VERSIONE BASE Rivista+CD € 2,99
VERSIONE PLUS Rivista+DVD € 3,99
VERSIONE DVD Rivista+DVD DL € 5,99
VERSIONE DVD PLUS Rivista+DVD DL+Libro € 7,99
VERSIONE GOLD Rivista+2DVD € 9,99
■ Rivista + I DVD di Win Magazine N. 36 a € 9,99 in più ■ Rivista + Il Cinema di Win Magazine N. 13 a € 9,99 in più
■ Rivista + Littlest Pet Shop Collection N. 2 a € 3,99 in più ■ Rivista + Win Junior N. 20 a € 7,99 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows®

INCLUDE 1 CD

DICEMBRE 2009
Anno XII, n.ro 12 (133)
Periodicità mensile

LA RIVISTA DI INFORMATICA PIÙ VENDUTA IN ITALIA

* Dati certificati ADS

Poste Italiane Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDC/035/01/CSI/CAL

Crash improvvisi | Navigazioni bloccate | Rallentamenti inspiegabili | Attività anomale

ALLARME VIRUS

Solo noi ti diamo l'antidoto per tenere il PC in perfetta salute

PREVENZIONE Come riconoscere le infezioni virali dai sintomi, per intervenire prontamente

RIMOZIONE Così ripulisci il sistema da Virus, Spyware, Rootkit e Rogue software

RIABILITAZIONE Con il nostro software recuperi il sistema anche quando tutto è perduto

SUL CD-ROM I SOFTWARE COMPLETI

IDEALE ANCHE PER NETBOOK

WINDOWS 7

COSÌ LO INSTALLI DA CHIAVETTA USB

SUL CD-ROM IL TOOL MAGICO

■ GUIDA ALL'ACQUISTO

ROUTER SPECIALI

Chiamate VoIP, navigazioni con la SIM del telefonino, condivisione in LAN... Ecco i modelli con una marcia in più!

■ PARLIAMO DI...

SUPERCOMPUTER DA PRIMATO

Alla scoperta dei cervelloni elettronici 27.500 volte più potenti degli attuali personal computer

POKER Club
GIOCA A POKER E VINCI SOLDI VERI!
BUONO DI 10 € PER GIOCARE SUBITO! PAG. 138
Il gioco è riservato ai maggiori di 18 anni

SUL CD IL SOFTWARE COMPLETO

■ Audio&Video

MACROVIDEO FATTI IN CASA

Inverti l'ottica della Webcam per registrare riprese ravvicinate

■ Mobile

SMS GRATIS PER TUTTI

Messaggia con gli amici senza prosciugare il credito del telefonino

PROVARE PER CREDERE!

FOTO IN 3D E CARRELLATE VIRTUALI

I tuoi scatti diventano ambienti tridimensionali da esplorare su PC e player da tavolo

■ Utilità&Programmazione

PC IN ASSISTENZA REMOTA

Chiedi aiuto all'amico smanettone! Se fa così ti risolve il problema, anche a distanza

UNA CIMICE NEL PC

Vuoi controllare cosa fanno i tuoi figli quando usano il computer? Scoprilo a colpi di screenshot!

■ Internet

MUSICA IN VETRINA

Hai una band? Vuoi conoscere nuovi gruppi emergenti? Crea il tuo Myspace e gettati nella mischia

SMAU 2009: CI SIAMO STATI

Ecco le novità presentate all'ultima edizione della fiera milanese

FACILI MA UTILI

- ✔ Scarica con uTorrent, senza intoppi
- ✔ Modalità provvisoria di Windows: ecco quando farne uso
- ✔ Converti da DVD a DivX, con menu e sottotitoli

... ed altro ancora

EDIZIONI MASTER

Sommario

Anno XII - n.ro 12 (133) - Dicembre 2009
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo, Alfredo D'Acunzo
COLLABORATORI: A. Longo, A. Di Nicola, A. Bonfilio, D. Terni, G. D'Agrusa, D. Merola, F. Lippo, A. Cartularo, G. Candalise, A. De Palo, M. Szyszko, R. Meggiato, L. Corvi, C. Bruno, G. Garro, G. Bordoni, C. Felicetti

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Mario Veltri
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
RESPONSABILE AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: T. Intieri
IMPAGINAZIONE: Luigi Ferraro, Teresa Diacono, Massimo Rossano

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING s.r.l.
Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE GENERALE: Massimo Rizzo

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 44,40, sconto 33% sul prezzo di copertina € 59,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 77,80, sconto 46% sul prezzo di copertina € 119,88 - Offerte valide fino al 31/12/2009
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 199.50.50.51*. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- c/c post. n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasi, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC Mediocrati S.C.AR.L. IBAN: IT85Q0706280881000000012000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).
SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano
ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it

SERVIZIO CLIENTI
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 9.00 – 18.00
199.50.00.05* sempre in funzione
servizioclienti@edmaster.it
*Costo massimo della telefonata 0,08 euro + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

STAMPA: Grafica Editoriale Printing srl, Via E. Mattei 106, Bologna
DUPLICAZIONE CD-ROM/DVD: Neotek srl, C.da Imperatore, Bisignano (CS); Magi Disc srl, C.da Lecco 64, 87036 Rende (CS); Replic srl, via Modigliani, 9/11, Usmate Velate (MI);
DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Parrini & C. S.p.A. via di Santa Cornelia, 9 - 0060 Formello (RM)
Finito di stampare nel mese di Ottobre 2009

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato UNI EN ISO 14001 N.9191.EMAS
Certificato n. 6364 del 04.12.2008

RUBRICHE

Piccoli Acquisti 9
Le novità hardware e software del mese

News 12
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 20
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto 28
Una selezione dei problemi più comuni risolti da esperti

I prodotti del mese 36
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 49
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Win Extra 62
Il nostro spazio esclusivo pieno di contenuti inediti

In questo numero...

MACROVIDEO FATTI IN CASA
Inverti l'ottica della webcam e registra spettacolari riprese ravvicinate
pag. 80

SUPERCOMPUTER DA GUINNESS
Alla scoperta dei cervelloni elettronici 27.500 volte più potenti degli attuali PC
pag. 102

ROUTER DAVVERO SPECIALI
Chiamate VoIP, navigazioni con la SIM del telefonino, condivisione in LAN... ecco i modelli con una marcia in più
pag. 118

SMS GRATIS PER TUTTI
Scambia messaggi con amici e parenti, senza prosciugare il credito del telefonino
pag. 122

PC IN ASSISTENZA REMOTA
Chiedi aiuto all'amico smanettone! Se fai così ti risolve il problema, anche a distanza
pag. 142

UNA CIMICE NEL PC
Vuoi controllare cosa fanno i tuoi figli quando usano il computer? Scoprilo a colpi di screenshot!
pag. 149

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Allarme virus 68
Crash improvvisi e navigazioni bloccate? Solo noi ti diamo l'antidoto per tenere il PC in perfetta salute

Il plug-in avvelenato 76
Tspy si spaccia da aggiornamento di Flash Player per Firefox, ma vuole solo spiare le nostre navigazioni

Raccolta firme per l'antivirus 78
La procedura automatica di update delle firme virus non funziona? Ecco come farlo manualmente!

AUDIO&VIDEO

Macrovideo fatti in casa 80
Invertiamo l'ottica della nostra Webcam e registriamo col PC spettacolari riprese super ravvicinate

SKY vs Dreambox 84
Murdoch contrattacca: cambia un po' la codifica del segnale e la comunità del cardsharing resta al buio

Sapevi che... 88
- Con le playlist di Windows Media Player mettiamo ordine nelle compilation MP3
- Abbiamo filmati sparsi per il disco? Uniamoli con VirtualDUB

MASTERIZZAZIONE

Tanti film, un solo DVD 90
Converti in DivX i tuoi DVD Video, con tanto di sottotitoli. E alla fine, aggiungi un menu interattivo

Sapevi che... 94
- Anche con Nero è possibile creare ISO di CD/DVD: basta usare il masterizzatore virtuale
- Vediamo come recuperare dati dai CD/DVD danneggiati utilizzando QuickPar

SISTEMA

Installa Windows 7 da pendrive 96
Il netbook non ha il lettore DVD? Solo così riesci ad aggiornarlo con il nuovo OS Microsoft

F8: il tasto che apre lo scrigno 99
Con la modalità provvisoria risolvi alcuni problemi che bloccano il PC. Scopri cos'è, come attivarla e utilizzarla

L'esperanto si parla sul Web 100
Il formato XML rappresenta la soluzione a molti dei problemi che si incontrano nello scambio dati in Rete. Vediamo di cosa si tratta

Supercomputer da Guinness 102
Alla scoperta dei cervelloni elettronici 27.500 volte più potenti degli attuali PC

INTERNET

Musica in vetrina 108
Hai una band? Vuoi conoscere nuovi gruppi emergenti? Crea il tuo Myspace e gettati nella mischia

Cavalca l'onda del file sharing 112
Dal port forwarding del router alla ricerca sui tracker: attraversa indenne il "torrente" più impetuoso del Web

Chi dice Rete, dice router! 114
Vediamo cos'è e come funziona il dispositivo che connette ad Internet la nostra LAN

Modem e router davvero speciali ... 118
Chiamate VoIP, navigazioni con la SIM, condivisione in LAN... Ecco i modelli con una marcia in più!

Sapevi che... 121
- Ecco come rilevare le connessioni Wi-Fi aperte per collegarci ad Internet
- Esiste un modo per visualizzare velocemente il significato delle parole inserite nelle pagine Web

MOBILE

SMS gratis per tutti 122
Scopri come "messaggiare" con amici e parenti, senza prosciugare il credito telefonico!

Tutto Google sul cellulare 126
Sincronizza posta elettronica, contatti e calendario tra il tuo telefonino e l'account Web offerto da BigG

GRAFICA DIGITALE

Fotografie 3D e carrellate virtuali ... 128
Le foto diventano ambienti tridimensionali da esplorare su PC e lettori da tavolo. Si fa così

Fuochi d'artificio senza il botto 131
Usando i pennelli e i tracciati di Photoshop puoi creare divertenti giochi pirotecnici per ravvivare le foto

Scatta, registra e videoproietta 132
Rivedi subito foto e video realizzati con la digicam. Lo fai su "grande schermo", senza ricorrere a PC o TV

GIOCHI

Il tuo obiettivo? Salvare il mondo! .. 134
Nei panni di un soldato scelto, devi sgominare una cellula terrorista che minaccia la pace del Pianeta

Tutti seduti, si gioca sul serio 138
È il momento di accreditare del denaro sul nostro conto dedicato al poker e iniziare a divertirsi sul serio

UTILITÀ&PROGRAMMAZIONE

SOS: amici nei guai 142
Ti assillano per risolvere i problemi dei loro PC? Aiutali con un clic, comodamente da casa tua

A danno fatto, torna indietro 146
Realizza una copia del tuo disco fisso e ripristinala in caso di problemi. Tutto tornerà come nuovo

Io uso un font molto personale 148
Ecco come creare rapidamente un originale set di caratteri, da utilizzare in Word, basato sulla nostra calligrafia

Una cimice nel computer 149
Vuoi controllare sempre esattamente cosa fanno i tuoi figli quando usano il PC? Scoprilo a colpi di screenshot!

Tempo di pulizie per il nostro PC 153
A confronto i migliori software di cancellazione dei dati. Il vincitore elimina in modo sicuro i file inutili dal sistema

OFFICE

Riunioni virtuali in Vista! 156
Condividi desktop, programmi e documenti con gli utenti della LAN. E le "tavole rotonde" le fai dal PC!

Windows 7, voto 9!

Atteso, desiderato, osannato... Criticato, bistrattato, denigrato... Come accade per tutte le novità, anche Windows 7 non poteva che suscitare forti sentimenti contrapposti. Specialmente in un settore in cui gli "adepti" di altre due grandi "sette informatiche" (quello della Mela e del Pinguino) sparano a Vista (:D) su ogni novità introdotta da Microsoft. Eppure, goliardia a parte, bisogna essere sinceri: nel corso delle varie versioni (dalla Beta alla RC) Windows 7 è cresciuto, diventando forte e stabile, reattivo e accattivante. Insomma, è maturato a sufficienza per essere accolto a braccia aperte nei nostri PC. C'è ancora tanto lavoro da fare, questo sì (è inevitabile per un OS neonato), ma mai come questa volta un sistema Microsoft ci ha convinto, sin dai primi test effettuati sulla versione Beta. Insomma, non dovremo attendere il primo, il secondo o il terzo Service Pack, per vedere il nuovo pargolo di zio Bill (ops, di zio Steve) funzionare a dovere. In questi mesi l'abbiamo messo sotto torchio nei nostri laboratori; non ha mai dato segni di cedimento, nemmeno quando lo rimpinzavamo con centinaia di software e giochi compatibili soltanto con XP. Il bello del confronto con gli altri (clienti e concorrenti) è che aiuta a crescere; e sembra che in casa Microsoft l'abbiano finalmente capito!
Ad ogni nuova presentazione degli OS Microsoft tornano alla mente le disastrose, ma comiche scenette delle BSOD (Blue Screen Of Death) di Windows 98 (www.winmagazine.it/link/397) e dei crash dell'Xbox (www.winmagazine.it/link/398); dove un imbarazzato Bill Gates resta inerme e mortificato di fronte alle fragorose risate di pubblico e agli sfottò dei giornalisti. E per Windows 7? Alla presentazione ufficiale di Steve Ballmer del 22 Ottobre scorso, tutto è filato liscio (ma le malelingue hanno commentato: "era Bill Gates a portare..." iella!), ma su Youtube gira il video di una trasmissione giapponese in cui Windows 7 va in crash su un monitor touch screen Sony (www.winmagazine.it/link/399). Ovviamente, trattandosi di un crash dovuto a driver che verranno presto ottimizzati, non impensierisce più di tanto. Insomma, inezie che verranno presto risolte: la base di Windows 7 è davvero ottima! Quindi, diamogli fiducia! Almeno questa volta, se la merita davvero!

Luca Filizzola
winmag@edmaster.it

ERRATA CORRIGE Sul numero 131 di Win Magazine (Ottobre 2009) abbiamo erroneamente invertito le immagini dei televisori Philips e Sony pubblicate a pagina 119. Ci scusiamo con i lettori e le Aziende per l'inconveniente.

Un lavoro di tesi da 110 e lode! 160
Realizza in Word un frontespizio da inserire nella tua tesi di Laurea. Con le "parti rapide" lo fai in un clic

Sapevi che... 162
- Come aggiungere pulsanti all'interfaccia dei programmi Office per usarne rapidamente i comandi
- Excel 2007 consente di dare un nome alle tabelle da utilizzare nelle formule

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

Questo mese Win Magazine ti offre...

HOME VIDEO

FANTASTICO

X-MEN 3

Direttamente dalle pagine dei fumetti Marvel, il terzo atto della leggendaria lotta tra uomini e mutanti

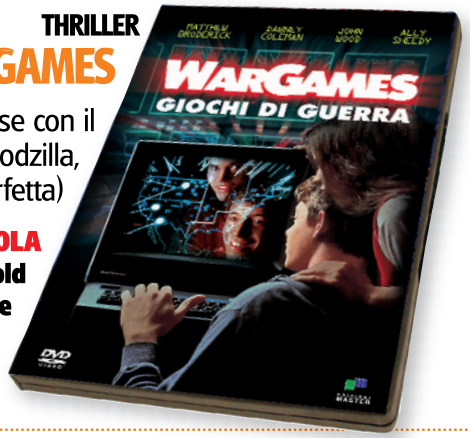
IN EDICOLA a soli € 9,99 con I DVD di Win Magazine

THRILLER

WARGAMES

Un film ricco d'azione e suspense con il bravissimo Matthew Broderick (Godzilla, Innamorati cronici, La donna perfetta)

IN EDICOLA con la versione Gold di Win Magazine



THRILLER

TURISTAS

Ambientazioni esotiche e storia originale per un thriller avvincente e ricco di colpi di scena

IN EDICOLA con le versioni DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine

CARTOON

POPEYE BRACCIO DI FERRO VOL. 7 e VOL. 8

Il marinaio più famoso del mondo nella serie animata che diverte grandi e piccini

IN EDICOLA 2 DVD VIDEO a soli € 7,99 con Win Junior

NOVITÀ In edicola

Speciali di **WIN MAGAZINE**
5 guide per diventare esperti in:
File Sharing, Audio&Video, Masterizzazione, Sicurezza e Sistema

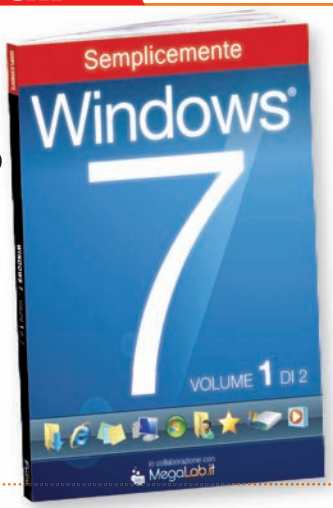
LIBRI & GIOCHI

LIBRO

WINDOWS 7

La guida completa per installare subito e utilizzare al meglio il nuovo sistema operativo Microsoft

IN EDICOLA con la versione DVD Plus di Win Magazine



GADGET

LITTLEST PET SHOP

Teneri, allegri e irresistibili, ti terranno compagnia trascinandoti nelle loro avventure

IN EDICOLA a soli € 3,99 cadauno!

Tutto l'occorrente per creare una LAN in casa e collegare computer desktop, portatili e tutti i dispositivi dotati di porta ethernet

Materiale per la rete LAN da 0,18 a 20 euro

BELKIN A3L791B01M-BLKS

Un cavo di categoria 5e utile per collegare un dispositivo ad un router oppure ad uno switch della nostra rete. **È dotato di alette di protezione che servono ad evitare che il cavo si impigli da qualche parte e che il plug RJ-45 venga danneggiato**. Lungo 1 metro, è realizzato in modo da garantire massime prestazioni su connessioni 10/100 Base-T.
BELKIN
www.belkin.com

€ 3,19

BELKIN PINZA CRIMPATRICE BELKIN METAL CRIMPING TOOL

Uno strumento indispensabile per realizzare in casa dei cavi di rete RJ-45 esattamente della lunghezza di cui abbiamo bisogno. Servendoci di questa pinza crimpatrice potremo tagliarlo al punto giusto e sguainarlo con facilità. **Una volta inseriti nel connettore (nel giusto ordine) i fili contenuti nel cavo, basterà infilarlo nella pinza e stringerlo per bloccarlo**.
BELKIN
www.belkin.com

€ 14,99

SITECOM ADATTATORE DI RETE LN-030

Se abbiamo un notebook o un PC privi della classica porta LAN possiamo adoperare questo pratico adattatore. Per risolvere il problema basta infatti collegare il dispositivo ad una delle porte USB libere del computer. In questo modo potremo collegarci alla LAN e scambiare dati con altri PC.
SITECOM
www.sitecom.com

€ 19,90

CONNETTORE OEM RJ45

Se desideriamo realizzare un cavo della misura che preferiamo, una volta pronti dobbiamo applicare alle estremità connettori come questo. In ogni plug sono presenti 8 mini guide in cui vanno inseriti i fili contenuti all'interno del cavo. **Questi connettori sono compatibili con tutte le prese di rete RJ-45**.
HOT PRICE
www.hotprice.it

€ 0,18

SITECOM NETWORK PCI CARD LN-020

I PC più datati non integrano sulla motherboard un'interfaccia di rete. **Per poterli collegare alla LAN domestica e scambiare file con le altre postazioni, in questo caso non dobbiamo fare altro che installare su uno slot PCI libero una scheda come questa**. Compatibile con Windows 2000, XP e Vista.
SITECOM
www.sitecom.com

€ 9,99

INTELLINET IC INTRACOM CAVO PATCH (ICOC R6-6SS-005)

Questo cavo di categoria 6 serve per connettere un computer ad un router o ad uno switch limitando possibili interferenze causate, ad esempio, da fili elettrici. **La sua doppia schermatura garantisce migliori prestazioni in fase di trasmissione/ricezione dei dati**. Lungo 50 centimetri, dispone di 2 plug RJ-45 "Premium" con copriconnettore.
IC INTRACOM
www.icintracom.biz

€ 6,24
compralo su www.misco.it

I power safer per ridurre gli sprechi causati dagli standby di TV, lettori DVD e decoder. Gli adattatori per convertire pile stilo nel formato mezza torcia o torcia

Power safer da 25 a 39 euro

RISPARMIATORE ENERGETICO POWER SAFER – PSX

Il primo passo per risparmiare sulla bolletta è quello di ridurre al minimo gli sprechi causati dagli apparecchi elettrici che abbiamo in casa. **Questa ciabatta multipresa è dotata di un chip interno che in 20 secondi memorizza i singoli standby di TV, lettore DVD, decoder e consente di eliminarli**. Dispone inoltre di protezione antifulmine.

MONCLICK
www.monclick.it

€ 31,99

EASY OFF

Eliminare i consumi causati dallo standby degli elettrodomestici consente di risparmiare molti euro l'anno. **Questo dispositivo, una volta messo tra la presa di corrente e gli elettrodomestici, spegne gli apparecchi ad esso connessi e li riattiva automaticamente quando usiamo il telecomando**. È dotato di sensore infrarosso remoto con jack e cavo schermato.

EL ELECTRONICS STORE
www.elelectronics.suinternet.biz

€ 39,00

D-MAIL STANDBY KILLER

Un dispositivo che interagisce con i telecomandi di TV, lettori DVD, impianti stereo e consente di ridurre gli sprechi di energia. Limita ad un valore < 0,25 W il consumo in standby di un televisore. **Utilizzando una ciabatta multipresa è possibile spegnere in un solo colpo tutti gli apparecchi connessi (il consumo complessivo deve essere in modalità acceso · 30 W, in modalità spento 30 W)**.

D-MAIL
www.dmail.it

€ 24,90

HAMLET ZELIG STOP

Una multipresa che elimina gli sprechi degli apparecchi elettronici presenti in casa. **Dispone di una presa Master (cui collegare il dispositivo principale, ad esempio il TV) che controlla il funzionamento di 5 prese secondarie (cui connettere lettore DVD, decoder, ecc)**. È dotata di un potenziometro per regolare la soglia della presa Master, filtro per presa telefonica e protezione da sbalzi di tensione.

HAMLET
www.hamletcom.com

CONSIGLIATO DA Win Magazine

€ 24,90

Adattatori per batterie da 4 a 45 euro

SPIDY BATTERY CONVERTER AA --> C

Succede alle volte di avere a disposizione soltanto pile nel formato non adatto al dispositivo che vogliamo utilizzare. **In casi del genere possiamo risolvere facilmente il problema ricorrendo ad un accessorio come questo in grado di convertire una pila stilo in mezza torcia (C)**. La confezione del prodotto contiene 2 convertitori.

INCHIOSTRI.IT
www.inchiostri.it

€ 4,20

ADATTATORE PER BATTERIE DA AA A C

Un'ottima soluzione per risparmiare spazio prezioso in borsa utilizzando all'occorrenza per ogni dispositivo lo stesso formato di batterie. **Questo accessorio, infatti, consente di trasformare le normali pile stilo AA in batterie del formato C**. Supporta batterie con voltaggio da 1,2 V.

MANHATTAN
www.manhattanshop.it

€ 4,80

SANYO POWER PACK ENELOOP

Questo kit consente di avere sempre a disposizione le pile adatte per ogni evenienza. **Grazie ai 4 adattatori eneloop inclusi nel pacchetto è possibile utilizzare pile mignon per dispositivi che necessitano di due batterie in formato C o D**. Il kit comprende anche un caricabatterie a due alloggiamenti, 4 pile eneloop ricaricabili in formato AA e due in formato AAA.

SANYO
www.sanyo-europa.it

CONSIGLIATO DA Win Magazine

€ 44,99

SPIDY BATTERY CONVERTER AA --> D

Radio, giocattoli e molti altri apparecchi portatili spesso richiedono formati di pile diversi dalle classiche stilo che di solito acquistiamo in negozio. **Servendoci di convertitori di questo tipo, in caso di necessità possiamo trasformare le batterie AA in pile formato torcia (D)**. Nella confezione del prodotto sono presenti due convertitori.

INCHIOSTRI.IT
www.inchiostri.it

€ 4,50

Microsoft cala il Settebello

VISTO A smau 2009

Windows 7 è nato! Al battesimo del nuovo sistema operativo, lo scorso 22 ottobre, c'eravamo anche noi e vi raccontiamo com'è andata

C'erano proprio tutti nella sala 10 del padiglione 4 della vecchia Fiera di Milano ad attendere il lancio di Windows 7. Anche se la cornice di SMAU dopo la chiusura al grande pubblico è sempre più striminzita e priva di glamour, anche se del nuovo sistema operativo Microsoft destinato a sostituire lo sfortunatissimo Windows Vista ormai sappiamo già tutto, la presentazione ufficiale del software che con tutta probabilità verrà presto adottato dalla maggioranza dei computer di tutto il mondo, era un evento troppo ghiotto per poterci rinunciare, e infatti la sala era colma.

Mi presento, sono Seven

Ha esordito l'amministratore delegato di Microsoft in Italia, Paolo Scott Jovane, coinvolto in un duetto da Paoletta di Radio DJ, che ha interpretato (non si sa quanto veridicamente) la parte dell'imbranata che non ci sa fare molto con il computer. Riuscirà Windows 7 a permetterle di ritrovare la ricetta della torta persa nei meandri dell'hard disk? Un siparietto simpatico, anche se a questo punto i giornalisti tecnici già fremevano per sapere qualcosa di più. Sono poi intervenuti Fabrizio Albergati e Davide Salmistraro, responsabili del prodotto Windows 7 rispettivamente per i clienti privati e per le aziende,che si sono presentati al pubblico dicendo "Io sono un PC". L'intenzione era evidentemente quella di rispondere ai celeberrimi spot della Apple in cui un Mac e un PC sono rappresentati da due personaggi, e il PC viene regolarmente messo alla berlina (su Win Extra alcuni di questi divertenti video). "Io sono un PC" è una frase che si può dire con orgoglio, sembrano dire i due. Pare strano, però, che alla presentazione di un proprio prodotto evochino, seppure indirettamente, gli slogan della concorrenza.

I due, in ogni caso, cominciano a spiegarsi a vicenda le novità di Windows 7. E bisogna dire che riescono a suscitare interesse. Apprendiamo, per esempio, che il nuovo sistema operativo permette di creare un "gruppo Home" per facilitare gli scambi in rete tra i vari PC di famiglia, senza correre rischi di intercettazione dall'esterno. E che si può, per esempio, usare Windows Media Player per inviare musica al computer della stanza accanto. Oppure che le anteprime dei file sono così dettagliate che è possibile copiare e incollare materiale da un documento senza nemmeno aprirlo. Che apposite combinazioni di tasti permettono di riordinare le finestre sullo schermo con grande facilità. Che un apposito emulatore permette di far girare tutti i programmi pensati per Windows XP. E poi ci sono le funzioni Touch, che permetteranno a chi dispone di uno schermo sensibile al tocco di fare quasi tutto con la pun-

L'hardware è giusto

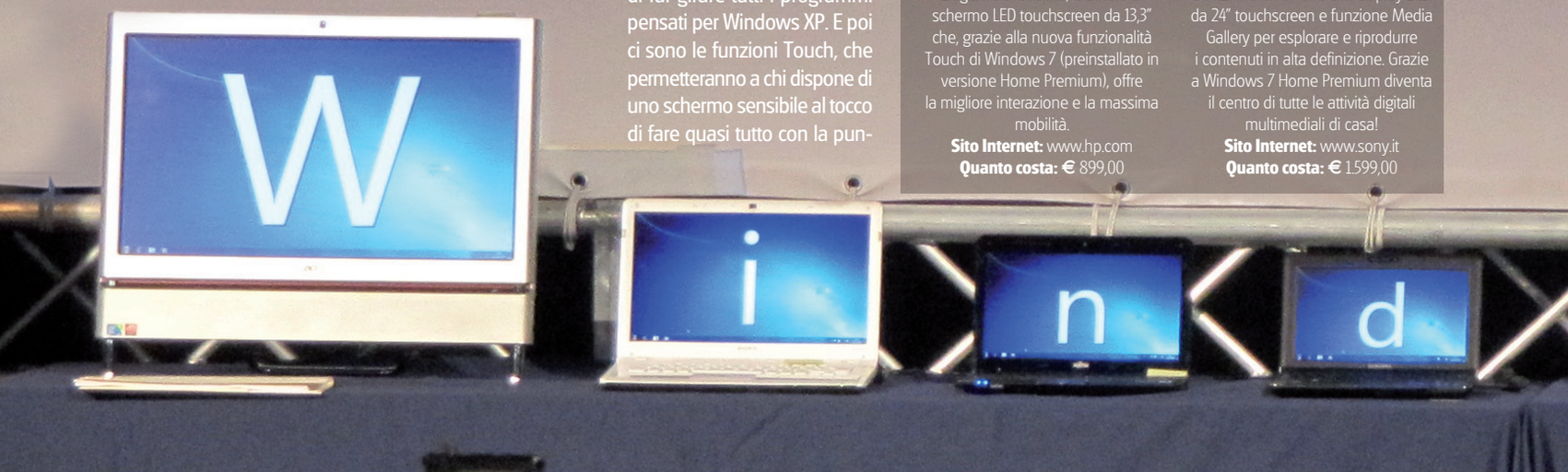
I desktop e i notebook che sfruttano al meglio le caratteristiche di Windows 7.

Toshiba Qosmio X500
Pensato per gli appassionati di videogiochi, unisce potenza di elaborazione ad avanzate funzionalità grafiche per regalare esperienze di gioco uniche. È dotato drive Blu-Ray e Windows 7 Home Premium preinstallato.
Sito Internet: www.pc.toshiba.it
Quanto costa: n.d.

Dell Studio 1555
Schermo piatto LED widescreen, audio surround con subwoofer integrato, ricco corredo di funzioni multimediali, Windows 7 Home Premium: il notebook ideale per gli amanti del cinema e della buona musica.
Sito Internet: www.dell.it
Quanto costa: a partire da € 499,00

HP Pavilion dv3
Elegante e raffinato, è dotato di schermo LED touchscreen da 13,3" che, grazie alla nuova funzionalità Touch di Windows 7 (preinstallato in versione Home Premium), offre la migliore interazione e la massima mobilità.
Sito Internet: www.hp.com
Quanto costa: € 899,00

Sony PC Vaio VPC-L11S2E/S
Soluzione all-in-one con display LCD da 24" touchscreen e funzione Media Gallery per esplorare e riprodurre i contenuti in alta definizione. Grazie a Windows 7 Home Premium diventa il centro di tutte le attività digitali multimediali di casa!
Sito Internet: www.sony.it
Quanto costa: € 1.599,00



Un momento divertente della presentazione di Windows 7: Paoletta, di Radio DJ, chiede se con il nuovo S.O. riuscirà finalmente a trovare la ricetta di una torta nei meandri del suo hard disk!

ta delle dita. Inoltre, chi vuole passare da Windows Vista a Windows 7 (e chi non vorrebbe?) potrà fare l'upgrade senza vedersi cancellati tutti i dati. Infine, Microsoft non si è dimenticata di chi acquisterà Seven nell'incertezza. Grazie al Windows Anytime Upgrade, sarà infatti possibile passare alle versioni superiori tramite un semplice aggiornamento.

Il bello della diretta

La presentazione viene anche rallegrata da un buffo incidente: mentre i due mostrano il funzionamento del browser, da un banner pubblicitario si ingrandisce improvvisamente l'immagine di una donna discinta. La fanno subito sparire imbarazzati, salvandosi in corner con un "Questo dimostra che siamo veramente dal vivo!".

E adesso, installiamolo!

Al termine, per dimostrare che Windows 7 è veramente veloce ad aprirsi come promesso, ritorna Jovane che avvia uno dopo l'altro 8 PC di tutti i tipi, che in pochi secondi si avviano e i cui sfondi si uniscono a formare la scritta "Windows 7". Presentazione spettacolare, non c'è che dire. Mentre i giornalisti si avviano verso il buffet, cominciano a scambiarsi le prime indiscrezioni ("ma è vero che...?") in attesa di toccare con mano.

Windows 7: ad ognuno il suo

Le caratteristiche e i prezzi delle varie versioni del nuovo sistema operativo. A queste si aggiungono la **Starter Edition**, che verrà preinstallata sui PC, e la **Home Basic**, distribuita solo nei mercati emergenti.

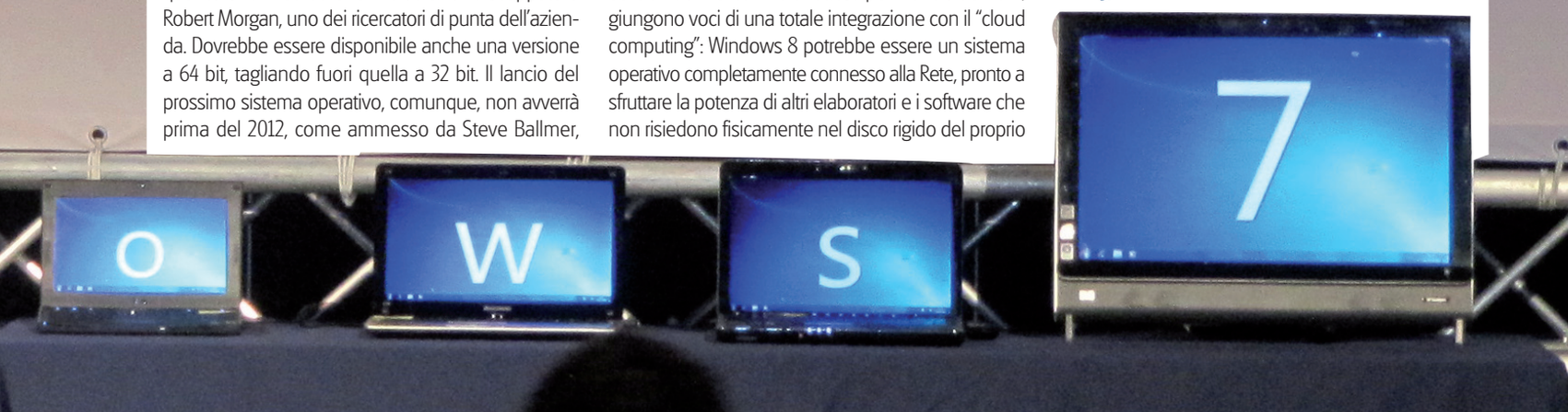
	Home Premium	Professional	Ultimate
Desktop Grazie alle funzionalità AeroShake, Aero peek e Snap sarà semplicissimo mettere ordine sulla scrivania	✔	✔	✔
Windows Search Nel nuovo sistema operativo le ricerche saranno più veloci e fruttuose	✔	✔	✔
Internet Explorer 8 Con le nuove funzionalità, permette di esplorare il Web in maniera più veloce, facile e sicura	✔	✔	✔
Windows Media Center Per guardare, interrompere e registrare programmi TV, ascoltare musica, mostrare raccolte foto, divertirsi con i giochi online	✔	✔	✔
Modalità Windows XP Permette di eseguire software di Windows XP direttamente sul desktop di Windows 7		✔	✔
Backup e ripristino Utile per creare copie di sicurezza dei file più importanti direttamente su hard disk, su un DVD o in rete locale		✔	✔
Crittografia dati Grazie a BitLocker è possibile proteggere qualsiasi tipo di documento, crittografando l'unità su cui risiedono Windows e i dati			✔
Quanto costa	€ 209,00	€ 329,00	€ 339,00

Windows 8: le prime indiscrezioni

Già si lavora al nuovo sistema operativo, che abbandonerà definitivamente i 32 bit

Messe da parte trombette e cotillon, per Microsoft è già il momento di guardare avanti. Per la precisione, a Windows 8 (nome in codice Copenhagen), di cui emergono già i primi dettagli. Il primo è che dovrebbe trattarsi di una versione a 128 bit: questo, almeno, è quanto si evince da una indiscrezione scappata a Robert Morgan, uno dei ricercatori di punta dell'azienda. Dovrebbe essere disponibile anche una versione a 64 bit, tagliando fuori quella a 32 bit. Il lancio del prossimo sistema operativo, comunque, non avverrà prima del 2012, come ammesso da Steve Ballmer, ma tanto non è bastato per placare la curiosità di chi chiede come sarà la prossima interfaccia. Difficile che sia mantenuta quella storica di Windows, visto che la prossima edizione dovrà supportare prima di tutto i dispositivi mobili, in particolare touchscreen. Infine, a dare ufficialmente il via all'attesa per il lancio del 2012, giungono voci di una totale integrazione con il "cloud computing": Windows 8 potrebbe essere un sistema operativo completamente connesso alla Rete, pronto a sfruttare la potenza di altri elaboratori e i software che non risiedono fisicamente nel disco rigido del proprio PC. I pacchetti Windows Live e Office Online, in questo senso, confermano il gossip...

Su Win Extra un video dimostrativo della nuova interfaccia grafica di Windows 8



▸▸ INTERNET

Google migliora le ricerche in Rete

Google continua ad arricchire di opzioni il suo motore di ricerca (www.google.com). Dopo aver fatto una ricerca e cliccato su Show Options, appare una barra laterale che permette di raffinare i risultati. Possiamo scegliere la tipologia (video, notizie, blog, libri, recensioni), la data di pubblicazione e applicare un filtro "pagine visitate" o "pagine non visitate". Così sarà più facile trovare quello che cerchiamo, nel mare magnum di Internet. Attenzione, però: queste opzioni (come altre novità introdotte da BigG) sono al momento attivabili solo nella versione inglese del motore, mentre Bing (www.bing.it) e Yahoo! (http://it. yahoo.com) sono più avanti su questo fronte, perché applicano i filtri in maniera automatica, analizzando la semantica della frase ricercata dall'utente.

Per cercare di arginare l'avanzata di Bing e Yahoo!, Google arricchisce il suo motore con nuove opzioni utili per raffinare le ricerche.

YAHOO! A TUTTO BING

Il famoso motore di ricerca cambia veste grafica, che adesso è strutturata su tre colonne. La vera novità è quella di sinistra, dove si trovano applicazioni come il blocco note per prendere appunti e filtri per mostrare solo i risultati da Wikipedia, Youtube, Facebook o altri famosi siti Web. Alcune applicazioni appaiono facemdo ricerche particolari: per esempio una calcolatrice per quelle in qui scriviamo numeri e operazioni matematiche. C'è inoltre un'opzione di aiuto alla ricerca, che mostra i concetti collegati alla parola cercata. L'integrazione del motore di ricerca con il fratellastro Bing (www.bing.it) procede a grandi passi!

YAHOO!

PIRATI: DALLA BAIA AL BUNKER

Fallita l'acquisizione da parte di Global Gaming Factory, The Pirate Bay si trasferisce in Olanda per sfuggire ai giudici svedesi. E cosa c'è di meglio di server nascosti in un bunker antiatomico per ospitare i suoi preziosi (e illegali) dati? E così, dopo un breve passaggio per l'Ucraina, "la Baia" approda nel paese dei tulipani, perseguitata come al solito dai paladini del diritto d'autore. Tuttavia, dopo qualche magagna legale mossa per evitare il nuovo insediamento, pare proprio che il Cyber Bunker (www.cyber bunker.com) diventerà la casa definitiva per il sito di torrent più denunciato al mondo.

Ultim'ora dal Web

L'offensiva dei Bucanieri

I responsabili di BREIN, lobby olandese pro-major, avrebbero falsificato dei documenti per incastrare i gestori di The Pirate Bay nel processo che li vede imputati per violazione del diritto d'autore. L'accusa è grave e potrebbe portare ad un curioso scambio di ruolo!

Comunicare in tutta libertà

tiscali. ha presentato Unica, la tariffa per parlare e navigare senza limiti, ora anche col cellulare gratis da casa e nelle zone coperte da Wi-Fi grazie al nuovo servizio wiPhone

OFFERTA	COSTO		COSA OFFRE
UNICA (ADSL+Voce+ Mobile+wiPhone)	€ 14,95 al mese (fino al 01/04/2010)		Velocità di connessione fino a 10 Mega; 3 SIM card Tiscali Mobile, la prima con 20 euro di traffico; Servizio wiPhone, Modem Tiscali Wi-Fi
CASA (ADSL+Voce)	Tutto incluso	€ 14,95 al mese (fino al 01/04/2010)	Velocità di connessione fino a 10 Mega; Telefonate urbane e interurbane illimitate senza scatto alla risposta; SIM Tiscali Mobile con 50 euro di traffico; 100 MB di spazio Web; Mailbox da 10 MB con antispam e invio allegati fino a 2 GB
	Tutto incluso Light	€ 9,95 al mese (fino al 01/04/2010)	Velocità di connessione fino a 8 Mega; Telefonate urbane e interurbane illimitate con scatto alla risposta; SIM Tiscali Mobile con 25 euro di traffico; 100 MB di spazio Web; Mailbox da 10 MB con antispam e invio allegati fino a 2 GB
ADSL	ADSL 8 Mega	€ 9,95 al mese (per i primi 2 mesi)	Velocità di connessione fino a 8 Mega; Fax sull'e-mail gratis in ricezione; 100 MB di spazio Web; Mailbox da 10 MB con antispam e invio allegati fino a 2 GB
	ADSL 20 Mega	€ 9,95 al mese (per i primi 2 mesi)	Velocità di connessione fino a 20 Mega; velocità invio file ed e-mail fino a 1 Mega; 100 MB di spazio Web; Mailbox da 10 MB con antispam e invio allegati fino a 2 GB
VOCE SENZA LIMITI	€ 9,95 al mese (per i primi 2 mesi)		Linea telefonica gratuita; Telefonate urbane e interurbane illimitate gratuite e senza scatto alla risposta
MOBILE	Tiscali senza scatto	€ 0,15 al minuto	Chiamate verso numeri fissi e mobili nazionali a 15 cent/min; Tariffazione al secondo senza scatto alla risposta; SMS nazionali a 12 cent; MMS nazionali a 50 cent
	Tiscali 11	€ 0,11 al minuto	Chiamate verso numeri fissi e mobili nazionali a 11 cent/min; Scatti da 30 secondi anticipati; SMS nazionali a 12 cent; MMS nazionali a 50 cent; Scatto alla risposta 15 cent

Sul sito www.tiscali.it trovi tutti i dettagli delle offerte e del nuovo servizio wiPhone, con l'elenco dei moodelli di cellulare compatibili

HARDWARE

Presentazioni in digitale

VISTO A smau 2009

Poken è il nuovo biglietto da visita in perfetto stile Web 2.0 per scambiare i propri riferimenti digitali senza sprecare carta

Sembra un simpatico portachiavi o un ciondolo per il cellulare e invece è Poken (www.poken-it.com), il biglietto da visita elettronico e "sociale" che rappresenta un ponte di collegamento tra le persone incontrate nella vita reale e le rispettive identità digitali. Il suo funzionamento è immediato: basta collegarlo alla porta USB del computer e collegarsi al sito www.doyoupoken.com per creare il biglietto da visita con i propri dati (dal tradizionale numero di telefono all'indirizzo fisico di domicilio) e i link ai profili dei social network ai quali siamo iscritti. Basterà quindi avvicinare il proprio Poken a quello di un amico per scambiarsi i dati. Disponibile in 19 divertenti varianti, è il regalo ideale per un Natale in perfetto stile Web 2.0!

Per "fare Poken" e scambiare il biglietto da visita elettronico, basta avvicinare per qualche secondo il palmo delle mano del proprio dispositivo a quello degli amici.

POKEN
QUANTO COSTA: € 19,00
SITO INTERNET: www.poken-it.com
CONTATTA: Poken - Tel. 393 7177133

La Everio GZ-HM400 ha uno zoom da 10x e scatta foto fino a 5,3 Megapixel.

AUDIO&VIDEO

Full HD da passeggio

Colori e immagini di qualità mai vista per la nuova camcorder compatta di JVC

Nelle sue dimensioni ridotte, tipiche della serie Everio di cui è erede, la GZ-HM400 cela una tecnologia ricca ed efficiente. Lanciata con successo in Giappone, e in arrivo anche da noi a un prezzo che dovrebbe aggirarsi sui mille euro, questa videocamera vanta il pieno supporto alla risoluzione Full HD, con tanto di codifica H.264. E per filmati di grandi dimensioni, niente paura: la memoria interna è di 32 GB ma si possono usare anche schede SDHC. Ciliegina sulla torta, la GZ-HM400 integra il processore HD Gigabrid Premium II: colori e definizione sono garantiti.

L'ultima volta di NVIDIA?

Sono solo voci di corridoio, ma a quanto pare il produttore di schede grafiche sembra sul punto di abbandonare il mercato

Al momento si tratta di semplice gossip in salsa Hi-Tech, ma sono in molti a intravederci sviluppi reali. Si parla del possibile abbandono del mercato delle schede grafiche di fascia media e alta da parte di NVIDIA (www.nvidia.it), che patisce qualche scelta progettuale non troppo indovinata, in particolare con la serie GTX. Ma, soprattutto, la spietata concorrenza del rivale storico ATI (www.ati.it), che invece sembra non perdere nenche un colpo. Se la notizia fosse confermata, NVIDIA potrebbe concentrarsi solo sulla produzione di chip integrati in altri dispositivi. Staremo a vedere.

Un televisore "cellulare"

Il concetto è semplice: si prende uno dei processori più potenti del mercato, come il Cell che anima la console PlayStation 3, e lo si infila in un televisore LCD di alta qualità, firmato Toshiba (che assieme a Sony e IBM ha portato avanti il progetto di questa rivoluzionaria CPU). Il risultato? Stando alle speranza del produttore, un modello di successo, chiamato per ora Regza Cell TV. Raggiunge l'incredibile risoluzione di 3.840x2.160 pixel e integra sia un registratore Blu-ray sia un media center con capacità di archiviazione di un Terabyte! Insomma, sulla carta il meglio del meglio. Ma a che prezzo?

Ecco una delle prime immagini del Toshiba Regza Cell TV, il primo televisore al mondo ad integrare lo stesso, potente processore della PS3.

Masaaki Oosumi di Toshiba dice che sarà "discretamente costoso". La verità a dicembre, quando uscirà in Giappone.

▸▸ ANTIVIRUS&SICUREZZA

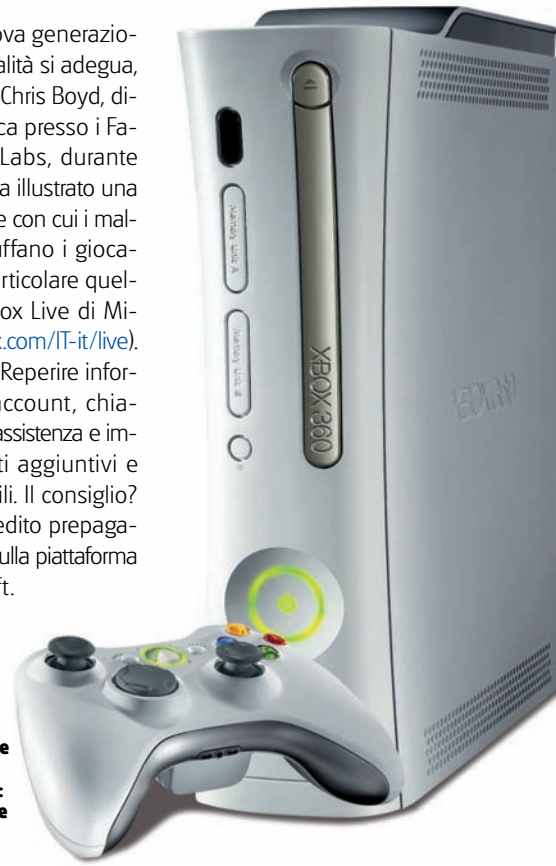
Mailbox sotto la lente

Rubate migliaia di password di accesso a famose caselle di posta on-line. Mancanza di sicurezza o di buon senso?

Dopo il clamoroso furto di oltre 10.000 credenziali d'accesso a famosi servizi di posta elettronica, come Windows Live Hotmail (www.hotmail.com) e Gmail (www.gmail.com), l'esperto di sicurezza Calin Bodgan si è messo ad analizzarne la causa. In base alla lista di password rubate (e indebitamente diffuse sul sito PasteBin.com), è emerso che circa il 10% erano parole di uso comune, poco sicure. Quella più lunga era di 30 caratteri, la più corta di appena uno, con una media di otto. Molteplici le possibili cause del furto: quasi sicuramente c'è di mezzo il phishing, coadiuvato però da altre tecniche: attacchi a forza bruta e crittoanalisi statistica le più probabili. Non si esclude nemmeno l'utilizzo di malware. Insomma, ricordiamoci la regola per navigare felici: antivirus, firewall e password sicure!

L'hacking si fa su Xbox Live

Console di nuova generazione? La criminalità si adegua, rivoluzionandosi. Chris Boyd, direttore della ricerca presso i Facetime Security Labs, durante una conferenza ha illustrato una miriade di tecniche con cui i malviventi digitali truffano i giocatori on-line, in particolare quelli del servizio Xbox Live di Microsoft (www.xbox.com/IT-it/live). La più utilizzata? Reperire informazioni su un account, chiamare il servizio di assistenza e impadronirsi di dati aggiuntivi e molto più sensibili. Il consiglio? Usare carte di credito prepagate per gli acquisti sulla piattaforma di gioco Microsoft.



Il servizio Xbox Live vanta la bellezza di 1,7 milioni di utenti: tutti potenziali vittime dei pirati informatici.

Provider come antivirus

Una nuova tecnologia analizzerà il traffico dati alla ricerca di eventuali minacce. Ma si teme per la privacy degli utenti

Software nocivi minacciano la sicurezza dei nostri dati? Ci pensa il provider! Comcast (www.comcast), infatti, sta sperimentando una tecnologia in grado di analizzare il traffico degli utenti e rilevare attività sospette, degne di un malware, come un sovraccarico di dati nelle ore notturne o il ripetuto invio di file verso un determinato indirizzo IP. Nel caso la tecnologia rilevi una minaccia, provvede a mandare un messaggio al computer del proprio utente, che strabuzzerà gli occhi davanti alla finestra "popup" che gli notificherà la triste novella. Sarà questa la soluzione per dire addio all'antivirus e ai continui aggiornamenti delle firme virali? O si tratta dell'ennesimo tentativo legalizzato di "sbirciare" le nostre abitudini in Rete?

▸▸ MOBILE

Windows tra le nuvole

Arriva il cloud computing mobile: il sistema operativo dello smartphone, adesso, si potrà usare direttamente on-line

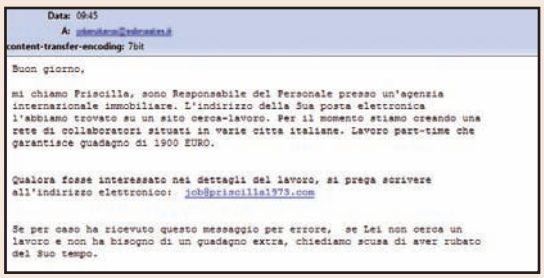
Non serve tirare in ballo tecnologie futuristiche per parlare di cloud computing (su Win Magazine 130, a pagina 14, abbiamo visto quanto avanzati siano già i sistemi operativi per PC che sfruttano questa tecnologia). Tra le applicazioni pronte a sfruttarlo nella vita di ogni giorno, adesso c'è anche My Phone (http://myphone.microsoft.com), il nuovo servizio Microsoft che ha debuttato insieme a Windows Mobile 6.5. My Phone consente di memorizzare on-line i contenuti dello smartphone, che si tratti di rubriche, messaggi, foto o video. Spicca l'efficienza del sistema di sincronizzazione, che permette di decidere se archiviare i dati della memoria interna, della memory card o entrambi.

CENTRO SICUREZZA Win Magazine

Il lavoro può contagiarti

Diffida di chi offre impiego via e-mail. Il phishing è in agguato

I virus non temono la recessione, semmai la sfruttano per attirare in trappola chiunque sia alla ricerca di un posto di lavoro. Su Internet girano alcune e-mail scritte in perfetto italiano che promettono un impiego sicuro presso una famosa agenzia immobiliare internazionale e ci invitano ad inviare il nostro curriculum al link indicato nel testo. Il loro vero scopo? Individuare quanti più indirizzi di posta attivi da bombardare con il loro spam nocivo!


Data: 09:45
A: [illegible]
content-transfer-encoding: 7bit

Buon giorno,

mi chiamo Priscilla, sono Responsabile del Personale presso un'agenzia internazionale immobiliare. L'indirizzo della Sua posta elettronica l'abbiamo trovato su un sito cerca-lavoro. Per il momento stiamo creando una rete di collaboratori situati in varie citta italiane. Lavoro part-time che garantisce guadagno di 1900 EURO.

Qualora fosse interessato nei dettagli del lavoro, si prega scrivere all'indirizzo elettronico: job@priscilla1973.com

Se per caso ha ricevuto questo messaggio per errore, se Lei non cerca un lavoro e non ha bisogno di un guadagno extra, chiediamo scusa di aver rubato del Suo tempo.

Italiano perfetto e informazioni dettagliate: leggendo questa e-mail, niente farebbe pensare ad una truffa!

GIOCHI

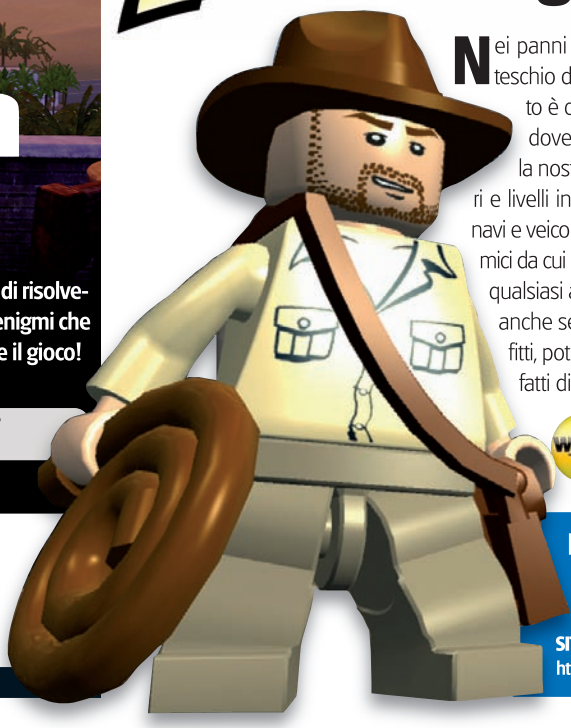
Alla scoperta del Mondo

Arriva The Sims 3 World Adventures, la prima espansione del noto simulatore di vita reale. Andremo in giro per il Mondo, dalla Francia, dove berremo dell'ottimo nettare (l'equivalente del vino nel mondo dei Sims), all'Egitto, alla ricerca di tombe antiche. Fino ad arrivare in Cina, dove verremo iniziati alle arti marziali. Tornati a casa, continueremo ad allenarci, aumentando progressivamente la nostra abilità. Lo scopo è concorrere al titolo di campione in un grande torneo. Le arti marziali ci permetteranno di risolvere in modo originale alcuni enigmi che ci verranno proposti durante il gioco!

Su Win Extra il trailer e le foto hi-res

THE SIMS 3 WORLD ADVENTURES
TIPOLOGIA: Simulatore di vita reale
DISPONIBILITÀ: Fine anno
SITO INTERNET: www.thesims3.com

INDIANA JONES e il Lego perduto



Nei panni di Indy partiamo alla ricerca del teschio di cristallo, in un mondo in cui tutto è costruito con in mattoncini Lego e dove, ovviamente, potremo "costruire" la nostra avventura, con tanto di scenari e livelli in cui muoverci usando aeroplani, navi e veicoli di ogni genere. Affronteremo nemici da cui difenderci con la nostra frusta e con qualsiasi altro oggetto: pistole e spade, ma anche sedie e bottiglie. E una volta sconfitti, potremo smontarli (sono pur sempre fatti di Lego!) e mescolarne i pezzi.

Su Win Extra il trailer e le foto hi-res

LEGO INDIANA JONES 2: L'AVVENTURA CONTINUA
TIPOLOGIA: Avventura
DISPONIBILITÀ: Immediata
SITO INTERNET: http://indianajones.lego.com

Expo Elettronica

INFORMATICA ELETTRONICA
TELEFONIA DVD GAMES HOBBISTICA

mostra mercato scambio

FORLÌ
FIERA DI FORLÌ · V. Punta di Ferro
5/6 dicembre 2009 · ore 9/18

CREMONA
CREMONA FIERE · P.zza Zelioli Lanzini, 1
12/13 dicembre 2009 · ore 9/18

rif. Win Magazine

Le migliori occasioni di elettronica professionale e di consumo a prezzi da Hard discount!

INGRESSO RIDOTTO presenta questa inserzione alla cassa

organizzazione BLU Nautilus Tel. 0541 439573 info@expoelettronica.it

tutte le informazioni su www.expoelettronica.it

Mailbox

vai a pag. 26 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

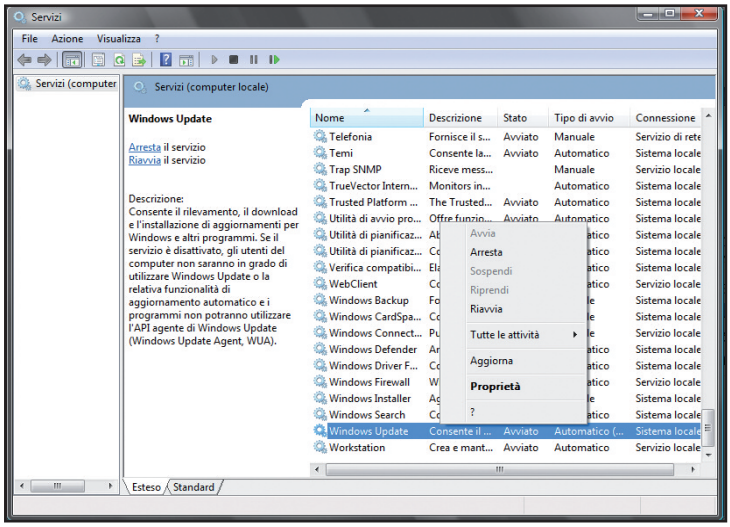
Il nostro esperto di **Sistema** risponde...

VISTA NON VUOL PIÙ SAPERNE DI AGGIORNARSI

Vorrei aggiornare la copia del mio sistema operativo (Windows Vista Home Premium) servendomi del servizio on-line Windows Update, ma non riesco mai a scaricare gli aggiornamenti disponibili e a completare la procedura. Ogni volta che ci provo, nell'interfaccia principale di Windows Update appare il messaggio di errore *IMPOSSIBILE CERCARE NUOVI AGGIORNAMENTI. Errori rilevati: Codice 80040154 - Errore Sconosciuto*. Mi date una mano a decifrarlo e a capire cosa può essere successo al mio sistema operativo?

Gianluigi

Sembra proprio che qualche tentativo non riuscito di aggiornamento del sistema operativo impedisca il corretto funzionamento del servizio Windows Update. Apri il menu *Start* e, nella barra di ricerca, scrivi *Servizi*, confermando il comando con *Invio*. Nell'elenco dei servizi attivi nel sistema operativo, individua la voce relativa a *Windows Update* e selezionala col tasto destro del mouse. Dal menu contestuale che appare clicca su *Arresta*. Adesso crea una nuova cartella in *C:\WINDOWS*, che chiamerai *VecchiAggiornamenti*. Al suo interno, spostaci tutti i file che trovi in *C:\WINDOWS\SoftwareDistribution*, directory che quindi, alla fine, risulterà vuota. Fatto questo, riavvia il servizio Windows Update dal menu *Start/Tutti i programmi*, controlla la presenza di eventuali aggiornamenti e prova ad installarli: tutto dovrebbe funzionare correttamente. Se così non fosse, puoi sempre provare a riportare il sistema ad una data antecedente al problema, utilizzando il buon vecchio *Ripristino configurazione di sistema*, accessibile dal menu *Start/Tutti i programmi/Accessori/Utilità di sistema*.



Se Windows Update non funziona più, possiamo provare a bloccare il servizio e cancellare le vecchie patch già scaricate. Fatto questo, possiamo ripetere la procedura di aggiornamento che non dovrebbe più dare problemi.

QUANDO IL CESTINO È DANNEGGIATO

Se cancello un file o avvio la pulizia del sistema con Ccleaner, appare il messaggio *Il cestino (in tutte le unità del PC) è danneggiato. Svuotare il cestino di tale unità?* e non riesco a proseguire. Sul sito Microsoft consigliano di installare il Service Pack 1 di Windows XP, ma il mio sistema è già aggiornato al 3. Cosa posso fare?

Michele

L'articolo Microsoft a cui fai riferimento (www.winmagazine.it/link/388) parla di un bug (abbastanza raro) corretto con il primo Service Pack per Windows XP. Non può certamente essere questo il tuo caso. Puoi provare allora a risolvere il problema in quest'altro modo: dal Prompt dei comandi di Windows (che si attiva dando il comando *cmd* in *Start/Esegui*) digita *rd /s c:\$recycle.bin* e premi *Invio*. In questo modo cancelli la cartella del *Cestino*, che verrà automaticamente ricreata appena elimini un nuovo file.

PROGRAMMI TROPPO "INVADENTI"? DISABILITIAMOLI!

Sul mio PC si aprono automaticamente delle applicazioni all'avvio di Windows e prima di chiudere il sistema.

RIMETTI I GADGET AL LORO POSTO NELLA SIDEBAR

Non so come sia potuto accadere, ma da un giorno all'altro, accendendo il PC (su cui è installato Windows Vista Ultimate), non sono più riuscito a visualizzare correttamente alcuni gadget nella Sidebar, gli stessi che fino al giorno prima funzionavano perfettamente. L'orologio, ad esempio, è diventato tutto nero e non riesco più neanche ad accedere al menu contestuale di configurazione. La stessa cosa accade per tutti gli altri gadget. Cosa può essere successo? Esiste un modo per ripristinare la sidebar alle condizioni iniziali?

Leonardo

Effettivamente, la Windows Sidebar ha dimostrato di essere un po' "delicata" e a volte si rifiuta di memorizzare la corretta disposizione e visualizzazione dei gadget solo perché, magari, abbiamo cambiato risoluzione dello schermo o aggiornato i driver della scheda grafica. Per rimettere le cose a posto, scriviamo *cmd* nella barra di ricerca presente nel menu *Start*: verrà così mostrato il link al file *cmd.exe*. Selezioniamolo col tasto destro del mouse e, dal menu contestuale che appare, clicchiamo sulla voce *Esegui come amministratore*. In questo modo, caricherai il Prompt dei comandi con privilegi di amministratore. Inserisci il DVD originale di installazione nel lettore, dai il comando *sfc/scannow* e premi *Invio* per consentire di eseguire una scansione del sistema alla ricerca di eventuali file corrotti. Se questa procedura non dà i risultati sperati, prova a registrare di nuovo alcune librerie di sistema. Sempre dalla schermata del prompt dei comandi, digita il comando *Regsvr32 -u "%Programmi%\Windows Sidebar\sbdrop.dll"* e premi *Invio* per eseguirlo. Quindi, in sequenza, impartisci anche i comandi *Regsvr32 -u "%Programmi%\Windows Sidebar\wlsrvc.dll"*, *Regsvr32 atl.dll*, *Regsvr32 "%Programmi%\Windows Sidebar\sbdrop.dll"*, *Regsvr32 "%Programmi%\Windows Sidebar\wlsrvc.dll"*, *Regsvr32 "%Programmi%\Windows Sidebar\sbdrop.dll"*, infine, *Regsvr32 "%Programmi%\Windows Sidebar\wlsrvc.dll"*, confermandone ogni volta l'esecuzione premendo *Invio*. Al termine, riavvia il PC: al caricamento di Vista, la Sidebar dovrebbe tornare a funzionare.

```
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Alessandro>Regsvr32
"%ProgramFiles%\Windows Sidebar\wl
srvc.dll"
```

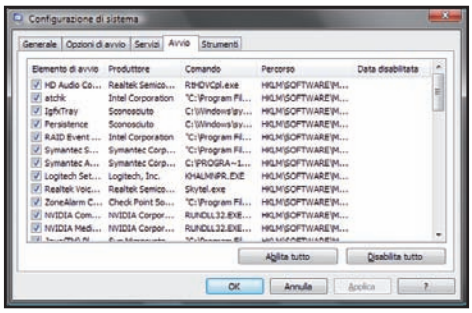
Se non riusciamo più a visualizzare la Sidebar di Windows Vista, è sufficiente registrare nuovamente alcune librerie di sistema, senza dover reinstallare nulla!

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

Cosa fare per trovare ed eventualmente disabilitare i programmi che si caricano automaticamente sia all'avvio di Windows che al termine della sessione di lavoro? Il sistema operativo usato è Windows XP Professional SP3.

Vincenzo

All'avvio di Windows vengono caricate in memoria alcune applicazioni impostate in "esecuzione automatica". Per disabilitare l'esecuzione di questi programmi, vai in *Start/Tutti i programmi/Esecuzione automatica* e, facendo clic destro sulle voci contenute in questo elenco, seleziona *Elimina dal menu contestuale* che appare per cancellare il collegamento che consente l'avvio automatico dell'applicazione. Vai inoltre su *Start/Esegui* e digita *msconfig*: nel tab *Avvio* elimina il segno di spunta da tutte le applicazioni che non desideri caricare all'avvio di Windows. Per quel che riguarda eventuali programmi che si avviano prima della chiusura del sistema operativo, non danno alcun fastidio, visto che il PC si spegne pochi secondi dopo!



Mediante l'utility msconfig di Windows possiamo disabilitare l'esecuzione automatica delle applicazioni, in modo da velocizzare la procedura di avvio del sistema operativo.

IL VIDEO HD DI YOUTUBE SI INCEPPA SEMPRE

Sono un vostro affezionato lettore e per questo vi espongo un problema che mi assilla: ho un notebook HP con processore Intel Centrino Duo T7500 e scheda video Geforce 8400, eppure non riesco a visualizzare correttamente i video in alta definizione pubblicati su YouTube. Se li visualizzo in modalità classica non ho nessun problema, ma se seleziono la modalità HD il video si "inceppa" più volte e compare il classico cursore che indica il caricamento dei contenuti. Come posso risolvere il problema?

Paolo

I video ad alta definizione occupano molta più banda di quelli a definizione standard. Richiedono, inoltre, una maggiore potenza di calcolo del processore per poter essere correttamente elaborati, ma non sembra essere questo il tuo caso, visto la configurazione abbastanza performante del computer. È probabile, quindi, che il problema che riporti nella tua e-mail sia dovuto alla linea ADSL che usi per collegarti ad Internet. Probabilmente hai poca banda a disposizione. Quando la velocità di connessione è inadeguata rispetto al peso del file che vuoi riprodurre in streaming, il video si "inceppa". In questo caso, il tempo di download è superiore a quello di durata della clip e quindi necessariamente ci saranno momenti in cui il player dovrà scaricare altri contenuti prima di poterli visualizzare (si tratta del cosiddetto problema di "buffering"). Puoi provare a interrompere eventuali download e upload attivi, ma soprattutto chiudi programmi come eMule e uTorrent che occupano tanta banda per la condivisione dei file. Se noti dei miglioramenti, hai individuato la causa del problema. In ogni caso, ti consigliamo anche di aggiornare sia i driver della scheda grafica (che puoi scaricare dal sito NVIDIA, www.winmagazine.it/link/7), sia il Flash Player, necessario per riprodurre i video pubblicati su YouTube (nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom trovi la versione per Internet Explorer e quella per Firefox).

È SPARITO IL SONORO DAI FILMATI IN FLASH

Quando avvio la riproduzione di un filmato in formato Flash, gli speaker del computer rimangono tristemente muti! Sia che riproduca un video su Internet, sia uno girato con la mia macchina fotografica, non ricevo alcun suono dalle casse. Se però riproduco un CD-Audio o un file MP3, tutto funziona alla perfezione. Ovviamente le casse sono accese e il volume è settato al massimo livello. Che cosa non va?

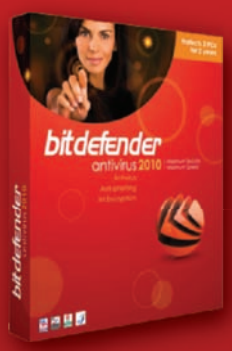
Francesca

Un problema abbastanza comune, connesso al funzionamento del Flash Player. Installare la nuova versione, di solito, non basta a risolverlo. Prova a cancellare i file temporanei di Internet (avvia Internet Explorer, accedi al menu *Strumenti/Opzioni Internet* e in *Generale* clicca su *Elimina* nella sezione *Cronologia esplorazioni*). Collegati, quindi, al sito www.winmagazine.it/link/389 su cui troverai un utile pannello di controllo da cui configurare il Flash Player. Assicurati che sia abilitata la voce *Consenti a contenuto Flash di terze parti di memorizzare dati sul computer*. Quindi, apri l'ultimo tab *Impostazioni della memorizzazione dei siti Web* e clicca su *Elimina tutto* per fare piazza pulita dei file temporanei scaricati dal player. Se neanche questo dovesse bastare, disinstalla eventuali codec pack presenti nel computer che potrebbero causare conflitti software e hardware.

SHAFT
software hardware and fine technology
presenta le nuove versioni in italiano di BitDefender 2010

Provale Subito!
Rimuovi Gratis i Virus Per 30 Giorni Con Le Nuove Versioni 2010!

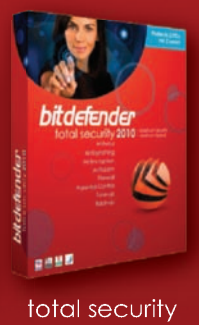
bitdefender
antivirus 2010



Antivirus
Antispyware
Anti-phishing
Criptazione Chat

Disponibili anche:

internet security



total security

internet security	total security
Antivirus	Antivirus
Antispyware	Antispyware
Anti-phishing	Anti-phishing
Criptazione Chat	Criptazione Chat
Antispam	Antispam
Firewall	Firewall
Criptazione File	Criptazione File
Controllo Genitori	Controllo Genitori
	Ottimizzatore
	Backup

www.shaft.it - www.bitdefenderstore.it

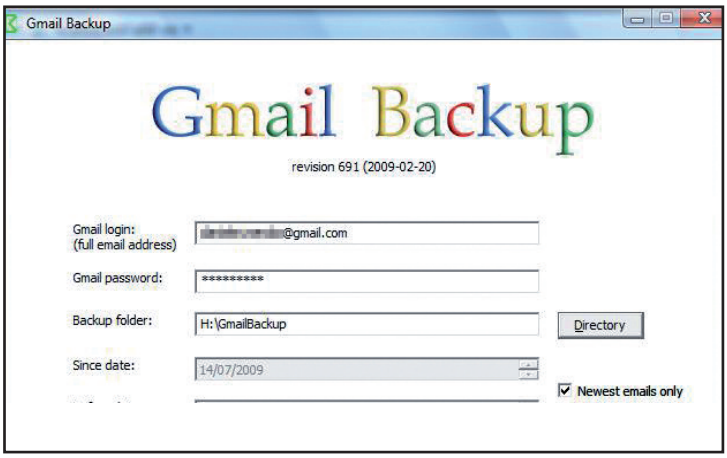
Il Webmaster risponde...

FATTI IL BACKUP DI GMAIL

Ho abbandonato il mio vecchio account di posta per passare a Gmail, perché trovo molto interessanti le funzioni offerte da questo servizio. Ora, però, mi ritrovo con centinaia di e-mail per me molto importanti che, per nessun motivo, posso perdere. È possibile fare un backup di questi messaggi? Ha senso tale operazione, oppure la posta memorizzata su Gmail è sempre al sicuro?

Sandro

Il backup della propria casella di posta Gmail è un'operazione consigliata: anche il servizio offerto da Google, infatti, non è immune da possibili malfunzionamenti che potrebbero impedire l'accesso alla posta per molte ore o, nei casi più gravi, la perdita dei messaggi. Un utile tool per effettuare questa operazione è Gmail Backup (http://www.gmail-backup.com). Per usare il programma devi, come prima cosa, attivare il supporto *IMAP* sulla casella di posta: accedi a Gmail e in *Impostazioni/Inoltro e POP/IMAP* seleziona la voce *Attiva IMAP*. Fatto questo, puoi procedere con la semplice procedura d'installazione di Gmail Backup. Al termine, avvia il programma e inserisci i dati di accesso del tuo account Google nelle caselle *Gmail login* e *Gmail password*. In *Backup folder* indica invece la cartella (che può trovarsi sull'hard disk, ma anche su un disco esterno o su una pendrive) in cui archiviare le e-mail. Infine, in *Since date* e in *Before date* specifica rispettivamente la data iniziale e quella finale dell'intervallo di tempo di cui desideri effettuare il backup della posta. A questo punto basterà cliccare su *Backup* per avviare il processo di copia delle e-mail. Ricorda, però, che il disco rigido su cui effettuerai il backup dovrà avere parecchi gigabyte di spazio libero.



Il tool GMail Backup permette di creare sul computer una copia di sicurezza di tutte le e-mail contenute nel nostro account.

WIKIPEDIA OFF-LINE: ECCO LO SCRIPT PER IL DOWNLOAD DELLE IMMAGINI

Ho completato senza problemi la prima fase di download di Wikipedia off-line, così come mostrato nell'articolo pubblicato su Win Magazine 130 (a pagina 70).
Seguendo ora la seconda parte del tutorial (pubblicata a pagina 142 del numero 131 della rivista), arrivato al Macropasso B non riesco a scaricare le immagini dell'enciclopedia, pur avendo seguito passo passo le informazioni indicate. In particolare, dopo aver digitato il comando *./wikix < /cygdrive/c/enciclopedia/dump/itwiki-pages-articles.xml*, non ottengo la generazione degli script per il download automatico.
Dove sbaglio?

Angelo

Caro Angelo, il problema che hai riscontrato dovrebbe essere causato dall'assenza di qualche pacchetto di CygWin, probabilmente si tratta della libreria *openssl*. Quest'ultima viene installata automaticamente insieme al pacchetto *Web/curl*, come indicato nel **Passo A5** del tutorial pubblicato a pagina 143 di Win Magazine 131. Per installare eventuali pacchetti mancanti occorre eseguire nuovamente il file *setup.exe* di CygWin e completare la procedura guidata (ripetendo i primi 4 passi del **Macropasso A**). Arrivati alla finestra di selezione dei pacchetti, verifica che quelli indicati nel **Passo A5** siano tutti installati: *Base* (verifica che sia tutto selezionato), *Web/curl*, *Graphics/ImageMagick* e *Utils/bc*). Nella colonna *Current* dovrebbe comparire la versione del pacchetto installato: se qualche pacchetto non dovesse essere installato, clicca sulla corrispondente scritta *Skip* in modo che venga sostituita dal numero di versione. Spostati poi nella sezione *Libs* e verifica anche il pacchetto *openssl*. A questo punto completa l'installazione dei nuovi pacchetti selezionati cliccando sul tasto *Avanti*. Scegli se creare un collegamento sul desktop o nel menu di Windows per avviare comodamente CygWin e quindi clicca sul tasto *Fine*. A questo punto riprova ad eseguire wikix e... facci sapere!

METTI UNA NOTA SUI VIDEO DI YOUTUBE

Vorrei caricare sul famoso portale di video hosting alcuni video realizzati principalmente per motivi di studio, su cui devono essere riportate indicazioni e note, in maniera tale che chiunque visualizza il filmato possa comprenderne ogni dettaglio. Esiste un tool pensato per editare i video in questo modo, prima di caricarli on-line?

Simone

Non è necessario usare alcun tool esterno: YouTube offre uno strumento che consente di creare annotazioni in stile fumetto nei video e di inserire note esplicative. Si tratta di uno tool simile a quello disponibile in molte applicazioni di video editing, ma molto semplice da utilizzare anche per gli utenti meno esperti. Per inserire delle note nel video, dopo averlo caricato sul tuo account YouTube, selezionalo e clicca su *Annotazioni*. Scegli quindi la voce *Aggiungi fumetto* (per inserire una nota che punti su un oggetto preciso) e inserisci il testo nella casella che compare sul video, oppure nella tendina a destra. È possibile anche inserire un riquadro, per evidenziare con un testo un'area particolare (*Aggiungi area in evidenza*), oppure una nota (*Aggiungi nota*), da posizionare in qualsiasi punto del video, selezionando per ogni oggetto il tempo di inizio e fine visualizzazione. La timeline disponibile nella parte bassa della pagina ti consentirà di modificare durata e momenti di visualizzazione delle annotazioni inserite. Grazie a questi semplici strumenti, chi vedrà i tuoi video avrà a disposizione una serie di indicazioni che serviranno ad esplicare ogni particolare.

Tra gli strumenti offerti da YouTube per la pubblicazione di un video on-line ce n'è uno semplicissimo di video editing che permette di inserire testi e annotazioni esplicative sulle immagini.

IN BREVE

UN CANALE CHE NON SERVE PIÙ

Qual è la procedura per cancellare il canale che avevo creato tempo fa su YouTube?

Andrea

Per farlo, devi cancellare il tuo account YouTube. Collegati all'indirizzo http://it.youtube.come/my_account_delete, inserisci i tuoi dati di accesso al canale e poi elimina l'account seguendo la procedura guidata che viene mostrata a video. In seguito, potrai sempre crearne uno nuovo.

SHAFT
software hardware and fine technology
presenta le nuove versioni in italiano di System Mechanic

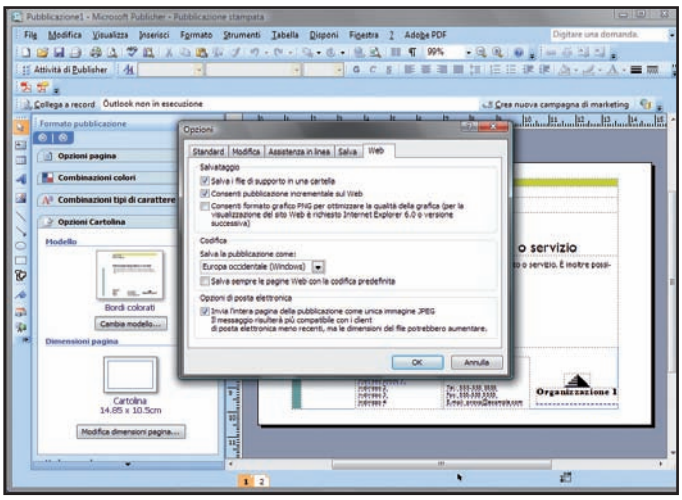
Office: le nostre soluzioni

DA PUBLISHER ALL'E-MAIL, IN UN CLIC!

Ho iniziato ad usare Microsoft Publisher 2007 per realizzare molti documenti per la scuola, in particolare brochure e volantini da spedire a tutti gli iscritti alla nostra mailing list. In genere, i documenti sono inviati in formato PDF, ma alcuni lettori lamentano problemi nell'apertura di tali file ed eccessivo peso dell'allegato. È possibile da Publisher convertire le pubblicazioni in modo che i file siano compatibili con molti sistemi come quelli PDF e si ottengano dimensioni minori dell'allegato di posta? La conversione in PDF è effettuata grazie allo strumento di Office 2007 e l'invio delle e-mail è effettuato direttamente da Publisher.

Giulio

Publisher offre moltissime funzioni e una di queste fa proprio al caso tuo: dal menu *Strumenti/Opzioni* clicca sul tab *Web* e seleziona la casella di controllo *Invia l'intera pagina della pubblicazione con immagine JPEG* nel riquadro *Opzioni di posta elettronica*. A questo punto, qualsiasi documento Publisher spedito direttamente dall'applicazione, sarà convertito in formato JPEG, visualizzabile come immagine su qualsiasi PC. Convertendo il documento in formato immagine, inoltre, si otterrà per il file una dimensione minore rispetto al PDF, che essendo un formato complesso pensato anche per la grafica professionale, può generare file da diversi megabyte.



In Publisher è possibile convertire i documenti in immagini JPEG, prima dell'invio per posta elettronica: in questo modo occuperanno meno spazio e saranno visualizzabili senza problemi su qualsiasi PC.

Il tecnico Hardware risponde...

LA SCHEDA GRAFICA NON VUOL SAPERNE DI FUNZIONARE

Ho deciso di installare Windows Vista Home Premium sul mio PC dotato di Intel Core 2 Duo a 3,40 GHz, scheda video NVIDIA GeForce 6200 da 256 MB e 1 GB di RAM. Non ho avuto problemi per una settimana, dopo la quale la scheda video ha iniziato a bloccarsi frequentemente, mostrando il messaggio d'errore *Il driver video nvlddmkm ha smesso di funzionare ed è stato correttamente ripristinato*. Il file in questione ha estensione .sys e pertanto suppongo sia integrato nel sistema operativo, rendendo complicata, se non impossibile, la sua disinstallazione. Su un altro mio computer con Windows XP l'errore non si verificava. Come posso risolvere il problema?

Riccardo

Puoi installare l'ultima versione dei driver NVIDIA, scaricabili gratuitamente dal sito www.winmagazine.it/link/7.

Prima di installarli, però, è opportuno rimuovere quelli vecchi da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni*, oppure utilizzando il tool *Driver Sweeper* (www.guru3d.com), che ti permette di completare la procedura in maniera del tutto automatica. Il problema potrebbe derivare anche da una incompatibilità della tua scheda video GeForce con la scheda madre: in questo caso, puoi tentare di risolverlo aggiornando il BIOS all'ultima versione disponibile, che trovi sul sito del produttore. In alcuni casi, l'anomalia descritta si verifica se sul computer sono installate applicazioni CAD o di video editing professionali: se hai installato uno di questi software, verifica che il produttore della scheda grafica fornisca dei driver video certificati che riescano a evitare incompatibilità con l'applicazione in questione.

Teniamo sempre aggiornati i driver della nostra scheda video: eviteremo conflitti software e instabilità del sistema operativo.

Non Cambiare il Tuo PC...
Riparalo Con System Mechanic !

Programma automatico che mantiene le promesse :

- Velocizza l'avvio del PC e la navigazione web fino al 300%
- Ripara gli errori di Registro, evita i blocchi di Sistema
- Ripulisce il Sistema dai file inutili
- Fa tornare come nuovo il tuo PC
- Sfrutta al meglio il PC per giocare alla massima velocità.

Regalati Un Nuovo Computer Senza Cambiare Quello Vecchio !

www.shaft.it - www.system-mechanic.it

Mobile: il mago dei cellulari risponde

SPIE NEL CELLULARE: COME DIFENDERSI?

Vi scrivo in merito ad un articolo pubblicato nel numero di luglio 2009 di Win Magazine (Il cellulare di James Bond, pagina 126), riguardante l'intercettazione di informazioni sensibili tramite l'installazione di Spy-Phone sul telefonino interessato. Nel vostro articolo viene resa nota anche la contromisura per difendersi da questa "minaccia", suggerendo infatti il tool di rimozione a pagamento KOSpy (www.kospy.it). Volevo quindi porvi una domanda per una maggiore delucidazione. Cosciente del fatto che potrei perdere tutti i dati memorizzati nella memoria del cellulare (rubrica, immagini, suoni, impostazione, SMS, MMS, e-mail ecc.), potrei risolvere il problema effettuando una formattazione totale del cellulare stesso (un Nokia N95 8GB) tramite il codice *#7370#?

Fabrizio

Con un tool come KOSpy (www.kospy.it) possiamo individuare ed eliminare software spia installati di nascosto nel nostro cellulare.

Certo, la formattazione della memoria del telefonino farebbe tabula rasa di tutte le informazioni in essa archiviate. Ma si tratta di una soluzione decisamente drastica! È dunque il caso di fare un po' di chiarezza su un argomento che ha attirato l'attenzione di tanti nostri lettori. I software spia, una volta installati nel telefonino, possono violare la privacy dell'utente in vari modi: possono registrare le conversazioni e inviarle come file audio ad un altro utente. Oppure inviargli tutta la nostra rubrica. Potremmo trovare traccia di queste spie nel menu delle applicazioni installate sul cellulare e da lì eliminarle. Ma a volte sanno come rendersi invisibili e in questi casi possono tornare utili programmi come KOSpy che abbiamo indicato nell'articolo. Il punto è, quindi, che non possiamo formattare il cellulare alla cieca, senza avere indizi di eventuali "intercettazioni" non autorizzate. Può essere un rimedio solo nel caso in cui KOSpy o programmi simili riescano ad individuare la spia senza riuscire a rimuoverla (è un po' quello che si fa quando il PC si becca un virus e una semplice scansione non riesce ad eliminare l'infezione). L'unica vera arma di difesa contro chi tenta di violare la nostra privacy è la prudenza: teniamo disabilitato il Bluetooth se non lo usiamo e non accettiamo mai messaggi da sconosciuti che tentano di contattarci su questo canale. Se riceviamo un SMS con un link per il collegamento a qualche sito Web sconosciuto, evitiamo di tapparci sopra. Infine, non lasciamo mai il cellulare incustodito dando la possibilità a qualche malintenzionato di installare il software spia.

LA BATTERIA TAMPONA MOLTO POCO

Possiedo un palmare HP Ipaq 2450 con sistema operativo Windows Mobile 5.1, che funziona benissimo anche come telefono. Da qualche tempo, però, mostra uno strano problema: ogni volta che sostituisco la batteria principale (ne avevo acquistate due per avere una maggiore autonomia), il dispositivo perde tutti i dati, riportando il sistema allo stato originale. Ogni volta, quindi, sono costretto a sincronizzare daccapo tutti i dati e le applicazioni. Penso che qualche batteria interna, che alimenta la memoria, non funzioni più in modo corretto. Potete dirmi, prima che apra il palmare, se tale batteria esiste e può essere sostituita?

Sergio

La tua supposizione è corretta: in ogni PDA di vecchia generazione (i nuovi dispositivi dotati di sistema operativo Windows Mobile sono in grado di mantenere i dati anche senza batteria) oltre alla batteria principale era prevista anche una "tampone", che alimentava la memoria per pochi secondi, al fine di mantenere i dati durante la sostituzione della fonte di alimentazione. Nel tuo caso, la batteria tampone potrebbe essere danneggiata e non riesce a mantenere i dati nella RAM. La sua sostituzione è possibile solo su alcuni modelli di Ipaq, che sono dotati di un piccolo accumulatore simile alle pile degli orologi, ma ricaricabili: se il modello in tuo possesso possiede questo tipo di batteria tampone (purtroppo puoi saperlo solo aprendo lo chassis), puoi rimuoverla in pochi secondi e acquistarne una nuova presso qualsiasi negozio di elettronica. Ci risulta, però, che in alcuni modelli di Ipaq 2450 la batteria tampone fosse saldata direttamente sulla scheda madre: in questi casi, la sostituzione richiede un intervento molto più complesso, effettuabile solo da parte di tecnici specializzati e non è neanche semplice trovare la batteria di ricambio. Purtroppo, non è possibile trovare ricambi neanche su Internet per questo modello di Ipaq, che all'epoca non ebbe un grande successo.

GLI HTC LITIGANO CON WINDOWS 7

Ho provato a sincronizzare il mio HTC Tytn con la versione Release Candidate di Windows 7 che avete distribuito in allegato a Win Magazine 130. Quando collego il dispositivo, però, ottengo un errore relativo ai driver RNDIS e non riesco ad attivare il collegamento Bluetooth e USB. Cosa posso fare?

Gianmarco

Diciamo innanzitutto che i driver Remote NDIS (RNDIS) servono per attivare sui dispositivi di rete la funzionalità Plug&Play per le comunicazioni in ingresso e uscita sul canale USB. Evidentemente, sul tuo HTC non sono attivi. Procedi in questo modo: dal menu *Settings* accedi alla sezione dedicata alle comunicazioni. Clicca su *USB to PC* e attiva l'opzione *Enable advanced network functionality*. Collegando ora lo smartphone al computer verranno regolarmente installati e attivati tutti i driver di rete, compresi quelli per comunicare via USB e Bluetooth.

SE CERCO L'AUTOVELOX, IL TOMTOM SI BLOCCA

Ho installato sul mio Eten Glofiish M800 il sistema di navigazione TomTom 6. Tutto funziona regolarmente ad eccezione della funzione Autovelox, che crea uno strano problema: selezionando l'icona che aggiorna lo stato di questi apparecchi presenti nella zona in cui mi trovo a transitare, l'applicazione si chiude immediatamente, visualizzando il messaggio d'errore *An exception occurred: Divide by zero*. Da cosa può dipendere questa anomalia?

Massimo

Il problema dipende quasi certamente da una errata installazione o da un'attivazione non corretta dell'applicazione. Questo genere di errore si verifica generalmente con le versioni non originali del software, in cui l'operazione di "sprotezione" non è andata a buon fine. Dopo avere verificato che la licenza del TomTom sia valida, elimina l'applicazione di navigazione dal tuo Glofiish M800 e ripeti l'operazione di installazione e di registrazione. Per essere certi che nel sistema non restino file che potrebbero compromettere il funzionamento dell'applicazione, prima di installarla è preferibile salvare tutti i dati ed eseguire un hard reset del PDA Phone. Dopo questa operazione il sistema di navigazione dovrebbe funzionare senza problemi.

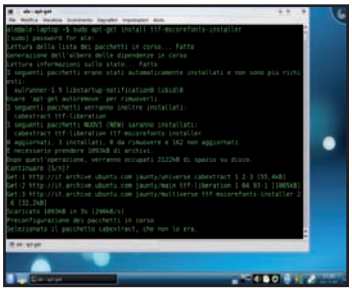
Molti dei problemi riscontrabili con i sistemi di navigazione TomTom sono causati da errate installazioni o mancate registrazioni del prodotto.

Linux: il Pinguino amico...

I FONT MICROSOFT LI USI ANCHE SU LINUX

Gentile redazione di Win Magazine, ho installato Linux Kubuntu 9.04 da poco tempo. Sullo stesso PC è presente anche Windows XP e, spesso, passo da un sistema operativo all'altro: ho notato, però, che quando avvio Linux e carico le pagine Web con il browser, i caratteri risultano diversi da quelli che ottengo quando utilizzo il sistema operativo Microsoft. Come posso ottenere gli stessi caratteri sia su XP sia su Kubuntu?

Marco



Installando il pacchetto ttf-mscorefonts-installer possiamo visualizzare su Linux le pagine Web con gli stessi caratteri usati da Windows.

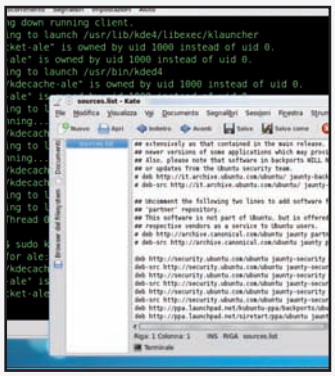
Caro Marco, quando installi Linux Kubuntu vengono installati anche dei font di default che sono utilizzati, tra l'altro, per visualizzare le pagine Web con i vari browser. Tra questi font preinstallati non sono però inclusi quelli che vengono utilizzati sui comuni sistemi Windows: per questa ragione, dunque, i caratteri che vedi nelle pagine Web visualizzate quando utilizzi Internet Explorer o Firefox su XP sono diversi da quelli che appaiono sul monitor quando navighi con Konqueror o con la versione Linux del Panda Rosso. È possibile, però, installare i font Windows all'interno del tuo sistema Kubuntu. Ecco cosa devi fare. Avvia Kubuntu ed entra nel sistema con il tuo utente principale. Nell'ambiente desktop clicca sul menu *K* nel pannello in basso; quindi entra nella sezione *Applicazioni*, poi clicca sul menu *Sistema* ed infine seleziona la voce *Terminale*. A questo punto comparirà la schermata della Konsole. Dato che verranno scaricati dei file dalla *Rete*, assicurati di avere la connessione a Internet attiva. Quindi, nella finestra di terminale digita il comando *sudo apt-get install ttf-mscorefonts-installer* e premi *Invio*. Ti verrà richiesto di inserire la password del tuo utente: digitala e premi ancora *Invio*. Quando comparirà a video il messaggio *Continuare [S/n]?* accetta di procedere pigiando *Invio*. A questo punto, verranno scaricati dalla Rete e automaticamente installati i font Microsoft. Al termine dell'operazione, i caratteri presenti nelle pagine Web (ma anche nei documenti di testo) saranno gli stessi che vedi in Windows.

PRESTAZIONI DA RECORD PER LA SCHEDA VIDEO

Ho un problema con Kubuntu 9.04: le prestazioni della scheda grafica sono veramente mediocri e se attivo gli effetti grafici 3D del desktop, il PC diventa praticamente inusabile. Con le precedenti versioni della distribuzione Linux le performance grafiche erano molto migliori! Potete aiutarmi a risolvere questo problema? La scheda grafica sul mio PC è una Mobile Intel 945GM.

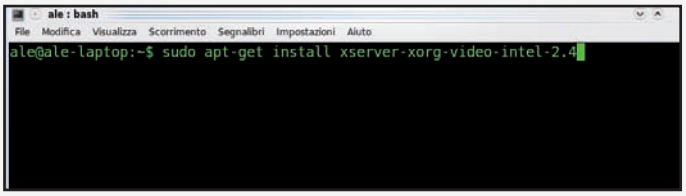
Alessandro

In effetti, Ubuntu e Kubuntu 9.04 presentano un fastidioso decadimento delle prestazioni grafiche nel caso di utilizzo di schede Intel. Il modo più indolore e sicuro per risolvere questo problema è quello di installare una versione precedente del driver Intel fornito con la tua distribuzione. Per procedere, innanzitutto apri una finestra di terminale: entra nel menu *K* e clicca su *Applicazioni/Sistema/Terminale*. Nella schermata della Konsole esegui il comando *sudo kate /etc/apt/sources.list*. Dopo aver inserito la password del tuo utente principale, comparirà l'interfaccia dell'editor di testi Kate con aperto il file sources.list. Scorri tutto il suo contenuto e alla fine del file inserisci la riga: *deb http://ppa.launchpad.net/siretart/ppa/ubuntu jaunty main*.



Inseriamo una riga nel file sources.list per installare il vecchio driver per le schede grafiche Intel.

Fatto ciò, premi la combinazione di tasti *Ctrl+S* per salvare le modifiche al file e quindi *Ctrl+Q* per uscire dall'editor. Poi torna nella finestra del terminale ed esegui il comando *sudo apt-key adv --recv-keys --keyserver keyserver.ubuntu.com 0xce90d8983e731f79* premendo *Invio*. Terminata la sua esecuzione, digita sempre nel prompt del terminale *sudo apt-get update* per aggiornare la lista dei pacchetti disponibili. Ora non resta che installare la versione precedente del driver Intel: per fare questo esegui nel terminale il comando *sudo apt-get install xserver-xorg-video-intel-2.4*. Verrai avvertito della rimozione del pacchetto xserver-xorg-video-intel (quello contenente il driver più recente) e dell'installazione del pacchetto con il vecchio driver. Per proseguire, quindi, premi *Invio* quando compare la scritta *Continuare [S/n]?*. Al termine dell'installazione del pacchetto, chiudi la sessione del tuo utente. Poi entra nella prima console virtuale disponibile premendo i tasti *Ctrl+Alt+F1*. Dal prompt dei comandi digita il nome del tuo utente e la relativa password, poi dai il comando *sudo /etc/init.d/kdm restart* e premi *Invio* per riavviare il sistema grafico. A questo punto sarà attivo il vecchio driver Intel e le prestazioni grafiche di KDE saranno tornate ottimali.



Usando il gestore di pacchetti apt-get, bastano pochi clic per installare i driver per le schede grafiche Intel e migliorare le prestazioni dell'ambiente grafico di Kubuntu.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD, DVD Plus e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

Metti in rete ciò che vuoi

✓ Le quattro porte Ethernet del mio router sono occupate. Posso collegare altri dispositivi usando un cavo LAN?

✓ Come cablare la rete senza ricorrere al Wi-Fi?

SERVE A CHI...
... Vuole collegare al router molti computer e periferiche
... Vuole espandere la propria LAN aumentandone l'efficienza

Quando arriva il momento di espandere la nostra rete domestica spesso ci accorgiamo che le porte del router ADSL non sono sufficienti per connettere via cavo alla LAN e ad Internet tutti i computer e le periferiche che abbiamo in casa. Generalmente, infatti, i router ADSL per uso domestico dispongono soltanto di 4 porte LAN, che si esauriscono facilmente una volta che abbiamo collegato ad essi un paio di PC, un notebook ed una stampante di rete. In questo caso, qualora volessimo collegare alla rete anche un NAS o una console ci troveremmo in difficoltà dovendo di volta in volta staccare una periferica dal router per poterne connettere un'altra. Una scappatoia potrebbe essere quella di utilizzare la connessione Wi-Fi, disponibile ormai sulla maggior parte dei modelli di router più recenti, ma risulterebbe sicuramente meno performante di un collegamento via cavo, soprattutto se nella rete domestica desideriamo trasmettere in streaming contenuti multimediali in alta definizione, senza avvertire fastidiosi rallentamenti. Una soluzione invece decisamente più efficiente è quella di utilizzare uno switch, ossia un dispositivo che si collega al router e che funziona sostanzialmente come un moltiplicatore di porte LAN, ma non solo.

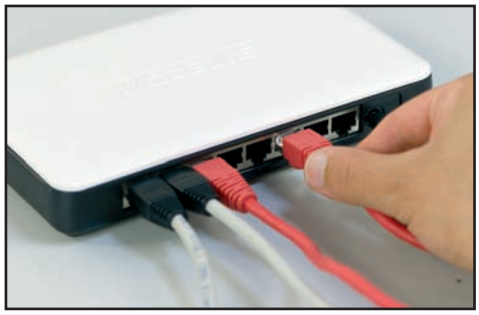
Il "postino" nella LAN

Gli switch più comuni dispongono di 4, 8 o 16 porte Ethernet. L'uso è davvero estremamente semplice: una volta connesso il router ad una delle porte LAN di cui dispone, possiamo usare le rimanenti per mettere in rete altri computer e periferiche. Inoltre, questo apparecchio si distingue particolarmente per alcune qualità fondamentali. Anzitutto lavora in modo "trasparente", cioè non è rilevato dal router o da altri dispositivi della LAN cui è connesso, che in tal modo scambiano i dati tra loro comportandosi come se esso non sia presente in rete. Allo switch infatti non viene assegnato alcun indirizzo IP dal router, semplicemente fa tramite nel passaggio dei pacchetti che arrivano da router e vanno ai dispositivi collegati e viceversa. In secondo luogo è un dispositivo "intelligente", perché memorizza gli indirizzi IP dei computer ad esso connessi e quando riceve un pacchetto dati lo invia direttamente al computer destinatario, evitando così di generare un inutile traffico dati nella LAN. Alcuni modelli di router inoltre, come il Sitecom LN-121 (www.sitecom.com) che abbiamo utilizzato nei tre passi a fondo pagina, dispongono di porte Ethernet che funzionano con una velocità fino a 1.000 Mb/s (ideale per effettuare streaming di contenuti in alta definizione e trasferire da un computer all'altro file di grosse dimensioni) e integrano al loro interno pratiche funzionalità di risparmio energetico.

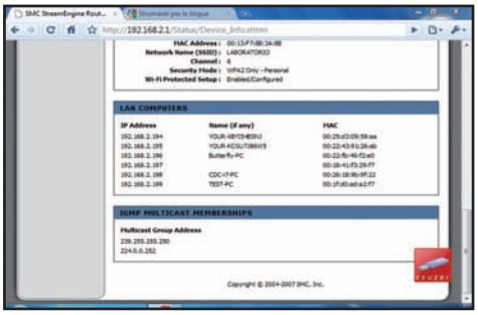
A CIASCUNO IL SUO PACCHETTO
In una rete, i dati vengono trasferiti da PC a PC sotto forma di "pacchetti", che contengono anche alcune informazioni necessarie alla trasmissione, come gli indirizzi IP del mittente e del destinatario. Al contrario dell'HUB, che è un semplice dispositivo che riceve un pacchetto su una porta e lo ritrasmette a tutte le altre, lo switch invece è in grado di "instradarlo", cioè di inviarlo solo al destinatario, consentendo così un notevole risparmio di banda all'interno della rete.

Espandiamo la nostra LAN adoperando uno switch 8 porte

1 Come prima cosa sistemiamo lo switch su un piano, in un una posizione che risulti comoda per potervi collegare con facilità i cavi degli altri dispositivi della nostra rete locale. Inseriamo lo spinotto dell'alimentatore nell'apposita presa dello switch. Colleghiamo quindi l'alimentatore alla presa di corrente.



2 Utilizzando un cavo di rete colleghiamo il router ADSL ad una delle porte dello switch. Fatto ciò, connettiamo i computer, i notebook, i NAS e tutte le altre periferiche da aggiungere alla LAN. Quando inseriamo un cavo nello switch, assicuriamoci che il plug entri bene nella porta (sentiremo un clic).



3 Da uno dei PC della LAN, verifichiamo ora che i dispositivi collegati siano tutti in rete. Digitiamo nel browser l'indirizzo del router (ad esempio *192.168.2.1*) in modo da accedere all'interfaccia Web e apriamo la sezione in cui sono riportate le informazioni di routing: lì troveremo l'elenco dei dispositivi connessi.

Stop al credito decurtato

✓ Non ho ancora effettuato telefonate con il nuovo HTC Hero ma il credito del cellulare è diminuito. Da cosa dipende?

✓ Il mio telefonino Android si collega ad Internet senza che io lo voglia: come posso impedirlo?

SERVE A CHI...

... Non ha un abbonamento flat e vuole utilizzare i telefonini Android senza ricorrere ai servizi Web

... Vuole bloccare la connessione dati del telefonino quando si sono superate le soglie previste dal proprio abbonamento

Finalmente Android è approdato anche in Italia veicolato in primis da TIM, poi da Vodafone e, da luglio 2009, anche da Wind. Il successo per la piattaforma open source basata sul sistema operativo Linux, sviluppata dall'Open Handset Alliance, non tarda ad arrivare; e l'adozione di massa del nuovo sistema operativo per gli smartphone, targato Google, sta per esplodere. Insomma, tutti ne parlano e tutti lo vogliono e, soprattutto, la maggior parte dei principali produttori di telefonia mobile sta aggiornando i prodotti a listino dotandoli della nuova piattaforma open source. Anche perché, non avendo costi di licenza, ogni azienda potrà introdurre i propri cambiamenti senza dover pagare nulla a Google. Il vero punto di forza di Android è la sua somiglianza col software utilizzato dall'iPhone 3G e la superiorità rispetto a Windows Mobile. Non dimentichiamo inoltre che Android è un progetto open source e questo ha permesso il proliferare di numerose applicazioni dedicate a questa piattaforma mobile, che possono essere acquistate/scaricate dall'Android Market.

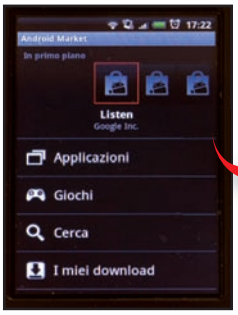
Vocazione per il Web

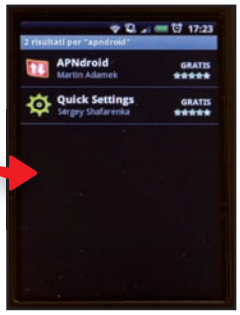
I telefonini Android utilizzano diversi servizi Internet che richiedono una connessione dati attiva. Tuttavia, se si è acquistato il telefonino senza aver sottoscritto un abbonamento flat con uno degli operatori di telefonia mobile, può succedere che di punto in bianco il credito cominci ad abbassarsi senza un apparente motivo. Questo accade perché il cellulare è predisposto per collegarsi automaticamente on-line, per sincronizzarsi con le applicazioni Google (ad esempio per scaricare gli aggiornamenti delle previsioni meteo o controllare la posta Gmail). Ovviamente, questa sincronizzazione è calcolata come traffico dati che sarà scalato inesorabilmente dal proprio credito. Per far fronte a questo problema e bloccare così l'accesso ad Internet, esiste una semplice applicazione che si può reperire gratuitamente su Android Market, da installare facilmente sul telefonino. Meglio noto come APNdroid, questo programma permette di accendere o spegnere il servizio di Access Point Name (APN) impedendo così che il cellulare si connetta alla Rete senza il nostro permesso. Questa applicazione può essere utile anche quando ci si trova in viaggio, perché i vari abbonamenti di navigazione sottoscritti nel nostro Paese non sono validi all'estero.

CONFIGURARE AUTOMATICAMENTE LA CONNESSIONE DATI

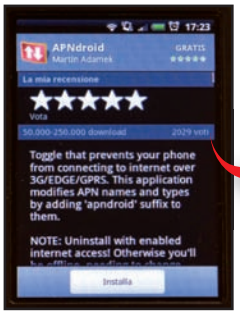
Per utilizzare i servizi Web e inviare MMS da un telefonino dotato di sistema operativo Android è necessario configurarlo con i parametri del proprio operatore di telefonia mobile. Questi parametri devono essere richiesti al proprio gestore. Chi vuole utilizzare il cellulare con diverse schede, però, potrebbe trovare alquanto scomodo il dover configurare di volta in volta questi parametri. Grazie all'applicazione gratuita *APN Italy* il tutto diventa molto semplice ed immediato. Dopo averla installata, basta cliccare sull'icona del proprio operatore e scegliere il tipo di connessione da configurare. Solo qualche secondo e saremo pronti a sfrecciare sul Web e ad inviare messaggi multimediali.

Così blocchi con un clic la connessione dati dello smartphone





1 Per scaricare APNDroid andiamo nel menu *Applicazioni* e clicchiamo su *Market*. La prima volta che si accede al negozio si devono accettare le condizioni d'uso. A questo punto possiamo utilizzare la funzione *Cerca* per trovare l'applicazione che ci serve.



2 Trovata l'applicazione, clicchiamoci sopra per visualizzarne i dettagli. A questo punto tappiamo sul pulsante *Installa*. Viene, quindi, avviato il download del programma e, al termine, un'icona di notifica ci avverte che il tutto è stato eseguito correttamente.

3 Per bloccare il traffico dati del telefonino basterà cliccare sull'icona del programma *APNDroid*. Premendo nuovamente sull'icona si riconfigurerà la connessione e potremo continuare ad utilizzare i servizi Web. Saremo noi, però, a decidere se e quando farlo.

Video | Foto | Tutorial | Software | Forum
www.winmagazine.it/winextra
Galleria fotografica in alta risoluzione e risultati dei test del **CDC Premium H5.CD**
Manuale in PDF e foto dell'**ASUS MS246H**

Dal sogno alla realtà

È uno dei primi PC ad implementare la nuova piattaforma Intel i5. Facile da espandere, veloce e dal prezzo davvero OK

VELOCE E PARSIMONIOSO
Il nuovo processore Intel Core i5 offre un ottimo compromesso tra prestazioni elevate e consumi ridotti

OVERCLOCK FACILE
La funzione ASUS TurboV EVO permette di effettuare l'overclock del sistema con la semplice pressione di un tasto, senza dover riavviare il PC

PC
CDC PREMIUM H5.CD

CARATTERISTICHE
- Processore: Intel Core i5-750
- Scheda Madre: Asus P7P55D
- Memoria: 4 GB DDR3
- Hard Disk: 1 TB SATA2 7200 rpm
- Scheda Video: Sapphire HD4850 1 GB DDR3
- Masterizzatore: LG GH22NS50 DVD±R/RW 22x
- Scheda Audio: integrata 7.1
- Sistema operativo: Windows 7 Home Premium
- Extra: 10 USB, Firewire, LAN 10/100/1000, eSATA, lettore di memory card, tastier PS/2 e mouse ottico USB Kraun

INFO
CONTATTA: Computer Discount
Tel. 800 468646
SITO INTERNET: www.computerdiscount.it

Hai mai desiderato un computer potente, che costi poco e che rappresenti un buon investimento per il futuro? Ebbene, grazie al nuovo processore Intel i5, CDC è riuscito a realizzare un sistema capace di soddisfare perfettamente queste esigenze. Questa nuova tipologia di CPU con architettura Quad Core nativa è dotata della tecnologia Turbo Mode, che permette di portare la frequenza di clock a 3,2 GHz passando dai 2,66 GHz standard. Non solo è molto performante, ma è anche parsimoniosa nei consumi e, grazie a un valore massimo di TDP (Thermal Design Power: diciamo il "calore" generato dalla CPU) pari a 95 Watt, consente di utilizzare un dissipatore molto piccolo e silenzioso. La scheda madre Asus P7P55D, poi, è un vero concentrato di tecnologia. Tra le più interessanti vale la pena ricordare la funzione ASUS TurboV EVO, che consente di overclockare il sistema senza dover riavviare il PC, e la tecnologia Asus EPU, che imposta automaticamente la potenza del sistema in base al carico di lavoro richiesto. Questa motherboard ha anche un piccolo sistema operativo integrato che si avvia in soli 5 secondi, per consentirci di utilizzare velocemente le applicazioni Web più comuni come la posta elettronica, il VoIP e la consultazione delle pagine Internet. Con l'ampia memoria a disposizione e la potente scheda video puoi utilizzare questo computer con ogni tipologia di applicazione, da quelle multimediali al puro divertimento. E col CDC Premium H5.CD diciamo addio a Vista, perché è già equipaggiato col nuovo sistema operativo Windows 7, che saprà certamente offrirti un ambiente di lavoro molto più affidabile e vicino alle tue esigenze.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**10**

Raffinato ed ecologico

MONITOR LCD
ASUS MS246H

INFO
CONTATTA: Asus - Tel. 199 400089
SITO INTERNET: www.asus.it

Un PC multimediale che si rispetti deve avere un monitor all'altezza della situazione; e l'Asus MS246H lo è di sicuro! Oltre al design attraente, si distingue subito per l'originalità del supporto ad anello che consente di regolarne facilmente l'inclinazione sulla scrivania e ridurre al minimo gli ingombri. Il display da 23,6 pollici widescreen ha una risoluzione Full HD con un rapporto di contrasto di 50.000:1 e un tempo di risposta di soli 2 ms; caratteristiche che lo rendono ideale per usi multimediali e videoludici. Le immagini sono sempre nitide e senza alcun effetto scia e tutte le impostazioni visive possono essere regolate velocemente con un semplice tocco dei pulsanti a LED. Se poi sei una persona attenta all'ambiente sappi che, grazie alla tecnologia Green Power, utilizza soltanto due lampade per abbassare i consumi ad appena 33W e, inoltre, è costruito riducendo al minimo l'impiego di materiali nocivi per la salute.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Galleria fotografica e filmati sulle funzionalità del **4Geek Streamy**

Una freccia in miniatura

Il sistema adatto per misurare alla perfezione la tua abilità nei videogiochi

PC
DELL ALIENWARE AURORA

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core i7 920 2.66GHz
- Scheda Madre: Intel X58 mATX
- Memoria: 3 GB DDR3
- Hard Disk: 500 GB SATA
- Masterizzatore: DVD±R/RW 16x
- Display: 18.5" 16:9 Widescreen (1.366 x 768)
- Scheda Audio: integrata
- Scheda Video: NVIDIA GeForce GTX260 1,8 GB
- Sistema operativo: Windows Vista Home Premium 64 bit
- Extra: 8 USB 2.0, Firewire, eSATA, LAN 10/100/1000

INFO

CONTATTA: Dell - Tel. 800 271733
SITO INTERNET: www.dell.it

DIMENSIONI CONTENUTE
Lo chassis MicroATX ha permesso di ridurre gli ingombri senza pregiudicare le possibilità di espansione

POTENZA SILENZIOSA
Grazie al sistema di raffreddamento a liquido, la temperatura del processore è sempre sotto controllo e si riducono al minimo le emissioni sonore

Nonostante le ridotte dimensioni, il nuovo Alienware Aurora è una macchina progettata per il gaming più estremo. Il suo design aggressivo lascia intravedere l'anima da guerriero che nasconde il piccolo case. Ricorrendo ad una soluzione MicroATX è stato possibile realizzare un computer dalle dimensioni molto ridotte, ma che non rinuncia a nulla dal punto di vista delle prestazioni. L'uso della piattaforma Intel i7, unita alle veloci RAM DDR3 e alla potente scheda video GeForce GTX260 da ben 1,8 GB di memoria, ti permetterà ,di avere tutta la potenza di cui hai bisogno per mettere alla frusta anche i videogiochi più esigenti. Grazie al sistema di raffreddamento a liquido puoi overclockare il sistema senza mettere in pericolo il processore e le possibilità di espansione sono davvero tante. La configurazione base, che già di per sé può garantirti performance da favola, può essere migliorata con una CPU Extreme Edition potenziata a 3.6 GHz, integrare una NVIDIA GeForce GTX295, espandere la RAM fino a 24 GB DDR3 a 1.333MHz e portare la capacità di storage a 2TB. Opzionalmente, possono anche essere aggiunte la connessione WiFi, il Bluetooth e un'unità ottica Blu-ray. Tutto il sistema può essere gestito attraverso il software Command Center che permette un facile accesso alle regolazione degli effetti di illuminazione AlienFX, al controllo del riscaldamento Alienware e alla gestione dell'alimentazione AlienFusion.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

Il tuo centro multimediale in HD

PLAYER MULTIMEDIALE
4GEEK STREAMY

INFO

CONTATTA: YouBuy
Tel. 800 199667
SITO INTERNET: www.youbuy.it

Lo Streamy è una stazione dalla quale puoi accedere a ogni genere di contenuto multimediale che hai in casa o che è disponibile sul Web. Lo puoi collegare alla WLAN domestica e guardare direttamente sul televisore le Web TV, i video di Youtube e ascoltare le Web Radio. Puoi inserire al suo interno un hard disk per caricare i brani musicali, immagini e film a volontà, da rivedere in ogni momento della giornata; o puoi collegare una periferica di archiviazione esterna tramite la porta USB. Supporta tanti formati video tra cui H.264, MKV, Mpeg 1/2/4, DivX HD e molti altri e, grazie alla connessione HDMI, potrai apprezzarli sul TV in alta definizione, fino alla risoluzione di 1080p. E le sue funzioni non sono ancora finite, perché può essere utilizzato come NAS per condividere i file nella rete domestica e come client BitTorrent per scaricare a iosa dalle reti P2P, anche a PC spento.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Video Foto Tutorial Software Forum www.winmagazine.it/winextra
Scopri tutti i dettagli e guarda i video di **LG Watch Phone**

MiniPc con grafica dedicata

Un "mini notebook" capace di coniugare mobilità estrema e divertimento in HD

NETBOOK
COMPAQ MINI 311

CARATTERISTICHE
- Intel ATOM Processor N270 (1.60 GHz, 533 MHz, 512 KB)
- Memoria: 1GB DDR2
- Hard Disk: 160 GB (5400rpm SATA)
- Masterizzatore: -
- Display: 11.6" HD (1366x 768)
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: NVIDIA ION
- Sistema operativo: Microsoft Windows 7 Home Premium
- Extra: 3 USB 2.0, HDMi, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, lettore di memory card, Webcam, VGA
- Peso: 1,6 Kg

INFO
CONTATTA: HP - Tel. 848 800871
SITO INTERNET: www.hp.com/it

Progettati inizialmente per la sola navigazione sul Web, i netbook sono diventati sempre più potenti, fino a permetterci di giocare e vedere film in HD anche quando siamo lontani da casa. A guidare l'invasione di questi nuovi modelli ci sarà anche il Compaq Mini 311, uno dei primi ad avere un processore grafico dedicato basato sulla piattaforma NVIDIA ION. Questa soluzione consente di ottenere performance grafiche 10 volte superiori rispetto a qualsiasi altro netbook e, per fare le cose davvero in grande, mette a disposizione un display da 11,6" dotato di pannello antiriflesso con retroilluminazione a LED. Anche all'aperto le immagini risulteranno ben visibili e, grazie al formato Widescreen, potremo vedere un film a tutto schermo proprio come siamo abituati a fare sul televisore. Per condividere i filmati con gli amici, basta collegarlo col cavo HDMI a una Flat TV Full HD e sarà come avere un cinema in casa. E se il vecchio XP ha stufato... questo netbook è equipaggiato col nuovo Windows 7, che gira perfettamente anche su piattaforme così piccole e dalle performance non elevatissime. A tutto ciò aggiunge la finitura nera Unity Imprint, gli altoparlanti Altec Lansing e una batteria a 6 celle capace di un'autonomia massima di sei ore.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

Videofonino da polso

LG WATCH PHONE
LG WATCH PHONE

INFO
CONTATTA: LG Electronics
Tel. 199 600099
SITO INTERNET: www.lgwatchphone.it

Indossalo e verrai proiettato subito nel futuro! L'LG GD910 è infatti il primo telefonino 3G che si porta al polso proprio come un qualsiasi orologio. Elegante e raffinato, è dotato di un display a colori touchscreen, connessione Bluetooth e supporto alle reti HSDPA per trasferire file velocemente e sfruttare al meglio i servizi di video chiamata. Per renderne l'uso ancora più semplice e pratico, è fornito di una cuffia senza fili e supporta il riconoscimento vocale dei comandi. Naturalmente, ti dice anche l'ora esatta e ti avverte degli appuntamenti che hai in agenda.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

Disco da primato

HARD DISK
BUFFALO DRIVESTATION HD-HXU3

INFO
CONTATTA: Buffalo Technology
SITO INTERNET: www.buffalo-technology.com

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Il DriveStation HD-HXU3 è il primo hard disk esterno dotato della nuova interfaccia USB 3.0. Con l'aumentare della capacità dei dischi esterni e l'avvento dell'alta definizione, il "vecchio" standard USB 2.0 è diventato ormai troppo lento: per trasferire dati di grandi dimensioni servono diverse ore. Invece, grazie a questa nuova interfaccia di collegamento potrai copiare file fino alla velocità di 125 MB/s: bastano pochi secondi per 1 GB di dati. Questa periferica di archiviazione è disponibile con capacità da 1 a 2 TB e, naturalmente, è pienamente compatibile anche con le vecchie interfacce USB.

Gallerie fotografiche in alta risoluzione dei telefonini **Anycool Stone**, **Smart** e **T3038**

Dual SIM avanti tutta!

Ricchi di funzioni ed economici. Ecco il segreto del loro successo

TELEFONINI
ANYCOOL T3038, SMART, STONE

INFO

CONTATTA: Big Multimedia srl
Tel. 081 5069251
SITO INTERNET: www.anycool.it

Sono belli, facili da usare, hanno caratteristiche da far invidia ai marchi più blasonati e... costano decisamente poco! I telefonini Anycool sono sbarcati finalmente in Italia ed è stato subito un successo. Incuriositi da questi prodotti, abbiamo spulciato tra i tanti modelli in commercio e ne abbiamo provati tre; che a nostro avviso rappresentano un'idea regalo davvero appetitosa in vista del Natale.

Accendi la TV sul telefonino

Tra meno di un anno, nel nostro Paese sarà completato il passaggio al Digitale Terrestre e coloro che posseggono una vecchia TV analogica, dovranno aggiornarsi con un decoder DVB-T per continuare a vedere i programmi televisivi. Ma se acquistiamo il **T3038** di Anycool potremo seguire le trasmissioni del Digitale Terrestre persino sul telefonino. È un'assoluta novità perché, oltre ad essere un cellulare Dual Sim, integra un decoder digitale per guardare i canali TV anche fuori casa. Con un display a colori da 3,2 pollici avremo una visione ottimale con colori brillanti. Lo schermo, inoltre, è Full Touch. Potremo quindi gestire ogni applicazione con il semplice tocco delle dita (dispone comunque di pratici tasti rapidi per rifiutare o rispondere alle chiamate). Le altre funzioni comprendono la fotocamera, il lettore MP3/MP4, il Bluetooth e molto altro ancora.

Doppia scheda per tutti

Se anche tu, per sfruttare le differenti promozioni dei gestori di telefonia mobile, hai più di una SIM, ora non sarai più costretto ad utilizzare due telefonini o a sostituire di volta in volta le schede col rischio di perderle. L'Anycool **Smart** è infatti un cellulare Dual Sim che permette di utilizzare contemporaneamente entrambe le schede sia per ricevere, sia per chiamare. Pesa appena 64 grammi, è dotato di display LCD a colori da 1,8 pollici ed è compatibile con le batterie e i caricabatterie Nokia. È facilissimo da usare e può diventare anche un player MP3 ed MP4. E se la memoria interna non basta per contenere i tuoi file multimediali, puoi espanderla con una scheda MicroSD. Come tutti i cellulari di ultima generazione è dotato di Bluetooth per interfacciarsi senza fili al PC e di radio FM per rilassarsi quando si è in viaggio. Funziona solo sulle reti GSM, ma visto il prezzo, quello che offre è già tanto.

Non rinunciare alle foto!

Rispetto al modello Smart, lo **Stone** è un Dual Sim slide con design compatto ed elegante. Ha un display da 2 pollici e integra una fotocamera VGA per divertirsi a scattare foto. Pur non essendo uno smartphone, mette a disposizione tantissime funzioni come il player multimediale, la radio FM, alcuni simpatici videogiochi, il calendario, il convertitore di valuta, il registratore vocale, l'allarme e altro ancora. Ha il Bluetooth e la memoria può essere aumentata con una scheda MicroSD. Il produttore, inoltre, mette a disposizione un ottimo servizio di assistenza post vendita. Telefonando al numero verde si potrà completare la richiesta RMA (Ritorno Merce Autorizzata) e, in caso di problemi, il telefonino verrà riparato e rispedito entro sette giorni dalla ricezione.

GIUDIZIO

Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

Scarica subito la versione di prova di **Corel Digital Studio 2010** e di **GDATA Total Care 2010**

Multimedia in touchscreen

Nuova suite Corel per sfruttare al massimo le potenzialità di Windows 7

SUITE MULTIMEDIALE
COREL DIGITAL STUDIO 2010

INFO
CONTATTA: Corel Corporation
SITO INTERNET: www.corel.com
TEL. 800 986250

Versatilità e facilità d'uso sono le caratteristiche principali di Corel Digital Studio 2010. Con i quattro software inclusi nel pacchetto possiamo catalogare e ritoccare le immagini, creare progetti fotografici e dischi in alta definizione con menu interattivi. L'interfaccia grafica è ottimizzata per sfruttare le funzionalità touchscreen implementate nel nuovo sistema operativo Microsoft. Icone e procedure organizzate in passi, ci consentono comunque, su tutti gli OS supportati, di utilizzare in modo intuitivo le funzioni e gli strumenti di editing disponibili. La libreria multimediale, accessibile da tutti programmi della suite, mostra in un'unica finestra tutta la nostra collezione con musica, foto, video e i progetti realizzati. Grazie ai filtri possiamo rintracciare facilmente i file da consultare, in base alle proprietà e alla catalogazione effettuata, associando ad ogni elemento tag personalizzabili. Con PaintShop Photo Express 2010, miglioriamo la qualità delle immagini con operazioni di fotoritocco. Oltre alle regolazioni manuali ed automatiche, abbiamo a disposizione una vasta dotazione di effetti speciali e una libreria con cornici e bordi che possiamo utilizzare per impreziosire le nostre foto. VideoStudio Express 2010 è il software di montaggio video che usa stili predefiniti per realizzare, in pochi istanti, filmati in SD ed HD. La sua dotazione comprende strumenti di taglio per selezionare le scene, un potente stabilizzatore di immagine e strumenti per intervenire facilmente su luminosità e bilanciamento del bianco, al fine di correggere eventuali difetti di esposizione. La creazione dei dischi video è delegata a DVD Factory, mentre con WinDVD 2010 possiamo riprodurre filmati e dischi con audio Dolby Surround. Digital Studio 2010 consente di condividere i nostri progetti su Facebook, Flickr e YouTube, ma anche di trasferirli nella memoria delle nostre periferiche portatili come iPod, iPhone, PSP e telefoni cellulari.

Le periferiche portatili vengono riconosciute automaticamente. In pochi clic possiamo convertire e trasferire i nostri progetti.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

PC pronti a tutto

SUITE ANTIVIRALE
GDATA TOTAL CARE 2010

INFO
CONTATTA: G DATA Software AG.
SITO INTERNET: www.gdata.it
TEL. 848 694682

GDATA Total Care consente di proteggere il PC e mantenerlo in perfetta efficienza. Il sistema di protezione utilizza due diversi motori per l'antivirus, che sono affiancati da firewall, antispam ed antiphishing per bloccare eventuali tentativi di frode sul Web. La manutenzione del PC viene effettuata con l'esecuzione di controlli ed azioni associati a profili personalizzabili. GDATA Totale Care offre più di 60 diverse opzioni, organizzate in tre categorie e selezionabili con un semplice segno di spunta. In Protezione troviamo la verifica dello stato di aggiornamento del sistema e l'attivazione della verifica di sicurezza sui file scaricati. Prestazioni, invece, comprende la verifica delle voci che possono causare errori, la cancellazione di file inutili e dei riferimenti non validi del registro di configurazione. L'ultima sezione, Protezione Dati, è utilissima per garantire la nostra privacy, cancellando ad esempio i file recenti o la cronologia del browser Web. Il modulo Backup consente di salvare in automatico i nostri file più importanti e di ripristinarli in caso di errori o cancellazioni accidentali. La selezione degli elementi da salvare può avvenire per cartella o per categoria (ad esempio: immagini, video ed e-mail). Infine, tutte le operazioni di tuning e backup possono essere eseguite in automatico attivando le opzioni di pianificazione.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Comunica in 2.0

CORSO MULTIMEDIALE
WEB 2.0 BLOG & SOCIAL NETWORK

INFO
CONTATTA: De Agostini
SITO INTERNET: www.deagostini.it
TEL. 0321 424798

Social Network e Blog sono il modo più veloce per creare relazioni e condividere idee con milioni di utenti. Come si entra in questa straordinaria rete comunicativa? Seguendo le videolezioni contenute in Web 2.0! Saremo così in grado di creare un account su Blogger e Facebook. Oltre alle fasi di registrazione e configurazione, troviamo la gestione, la personalizzazione del profilo e la pubblicazione dei contenuti. Ognuna delle sei sezioni del corso contiene test per mettere alla prova le conoscenze acquisite. Inoltre, nel CD-Rom troviamo video, audio e PDF per approfondire l'argomento.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

Mille storie nella prateria

Il mondo degli indiani tutto da disegnare e colorare

SOFTWARE PER DISEGNARE E COLORARE
PICCOLI INDIANI

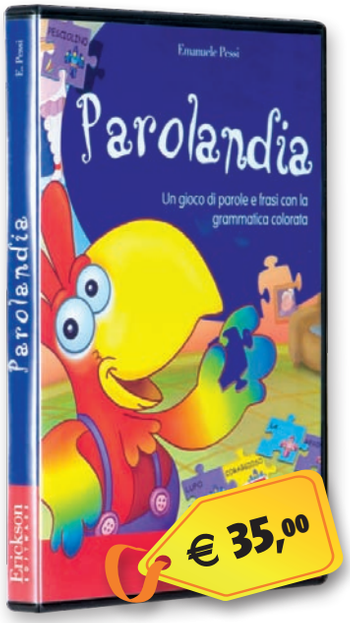
INFO
CONTATTA: Softwing
SITO INTERNET: www.finson.com
TEL. 02 2831121

Piccoli indiani è un editor grafico che utilizza librerie di oggetti predefiniti e strumenti di disegno per creare composizioni personalizzate. La realizzazione del CD è stata effettuata in collaborazione con esperti di pedagogia e con il supporto diretto dei bambini. L'obiettivo principale è stato quello di creare una piattaforma in grado di stimolare la creatività e garantire la massima intuitività nell'utilizzo di strumenti e funzioni. L'editor, infatti, ha un'interfaccia semplificata che consente un'immediata gestione dei disegni e l'accesso diretto alle librerie interne, nelle quali troviamo sfondi, personaggi e oggetti con i quali creare le composizioni. Ogni elemento può essere posizionato liberamente e ridimensionato con il mouse. Le composizioni possono contenere anche disegni realizzati a mano libera, con lo strumento matita. L'utilizzo di Piccoli indiani possiede anche finalità didattiche. Quando un oggetto o un animale viene selezionato, automaticamente vengono riprodotti versi, rumori e la corretta pronuncia.

GIUDIZIO

Convenienza	10
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

Il paese delle parole



GIOCO DIDATTICO
PAROLANDIA

INFO
CONTATTA: Edizioni Erickson
SITO INTERNET: www.erickson.it
TEL. 0461 950690

Parolandia è un valido supporto all'apprendimento della grammatica italiana per i bambini dai 7 anni in su. Il percorso didattico proposto è articolato in due sezioni principali, alle quali sono associate numerose attività. Nel CD troviamo anche un divertente gioco, in grado di stimolare l'impiego delle conoscenze acquisite nella composizione di frasi complesse. La peculiarità di Parolandia risiede nell'utilizzo di colori e simboli per caratterizzare le parole e permetterne l'identificazione immediata. I nomi, ad esempio, sono tasselli di puzzle viola, mentre gli aggettivi sono gialli. Inoltre, su ogni tassello è riportato un simbolo che ne consente l'identificazione del genere o peculiarità. La caratterizzazione delle parole consente al bambino di apprendere facilmente le modalità con le quali devono essere associate all'interno di una frase di senso compiuto. Tutte le attività proposte sono associate alla progressiva introduzione delle categorie grammaticali, consentendo un approccio graduale che fornisce al bambino la possibilità di comporre frasi corrette e di individuare gli errori commessi.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

L'ANGOLO DEL LIBRO

EDITORE: Sperling & Kupfer
AUTORE: Antonio Incorvaia, Alessandro Rimassa
PAGINE: 236
PREZZO: € 17,00
SITO INTERNET: www.sperling.it

JOBBING GUIDA ALLE 100 PROFESSIONI PIÙ NUOVE E PIÙ RICHIESTE

Trovare o cambiare lavoro non è certo un'impresa semplice. Assecondare le nostre inclinazioni ed aspirazioni, cercando di sfruttarle come base di una rapida carriera, è la regola sulla quale basare le nostre decisioni. Per guidarci nella scelta, gli autori di Generazione Mille euro ci segnalano le 100 professioni attualmente più richieste. Per ognuna di esse troviamo una dettagliata scheda, con descrizione di mansioni, competenze, formazione consigliata, opportunità di carriera e prospettive di guadagno a breve e lungo termine. Un'anticipazione? Tra le professionalità in rapida ascesa troviamo il Personal Shopper, il Wedding Planner e l'Head Hunter.

IL PICCOLO LIBRO DI TWITTER

Twitter è un social network nato nel 2006, che raccoglie oggi ben 30 milioni di utenti. La sua caratteristica principale è la possibilità di inviare e ricevere messaggi di testo, anche dal cellulare, che possono contenere al massimo 140 caratteri. Se vogliamo sperimentare questo nuovo modo di comunicare e cercare amici, non possiamo fare a meno di questo divertente tascabile, scritto con pungente ironia. L'autore ci spiega non soltanto come registrarci e muovere i primi passi su Twitter, ma ci suggerisce anche le giuste forme di comunicazione, nel pieno rispetto della netiquette. L'obiettivo è quello di affermarci nel social network e raccogliere il maggior numero di "following", ossia di utenti interessati a leggere i nostri messaggi.

EDITORE: Sperling & Kupfer
AUTORE: Collins Tim
PAGINE: 174
PREZZO: € 6,90
SITO INTERNET: www.sperling.it

TOP 5 DVD ITALIA

La classifica dei film più venduti

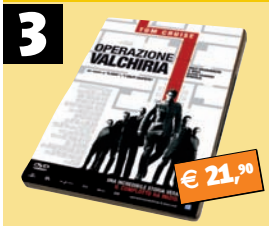
1

GRAN TORINO
Walt Kowalski è un veterano di guerra in pensione. Detesta la sua vita, i suoi parenti e i suoi vicini di casa, immigrati asiatici. Finché gli eventi...
Regia: Clint Eastwood
Attori: Clint Eastwood, Bee Vang, Ahney Her

2

ANGELI E DEMONI
Regia: Ron Howard
Attori: Tom Hanks, Ewan McGregor, Stellan Skarsgard

3



OPERAZIONE VALCHIRIA
Regia: Bryan Singer
Attori: Tom Cruise, Kenneth Branagh, Bill Nighy

4

MAMMA MIA!
Regia: Phyllida Lloyd
Attori: Meryl Streep, Pierce Brosnan, Colin Firth

5

IO & MARLEY
Regia: David Frankel
Attori: Jennifer Aniston, Owen Wilson, Alan Arkin

FANTASTICO\AZIONE

TRANSFORMERS LA VENDETTA DEL CADUTO

CARATTERISTICHE

Regia: Michael Bay
Attori: Shia LaBeouf, Megan Fox, Josh Duhamel, John Turturro
Durata: 150 minuti circa
Extra: Commento di Michael Bay, Roberto Orci e Alex Kurtzman
Anno: USA 2009
Distribuzione: Paramount Home Entertainment
Video: 2.40:1 Anamorfico Widescreen
Audio: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
Sottotitoli: Italiano, Inglese
Sito Internet: www.transformersmovie.com

Ritorna l'epica battaglia tra Robot

Sam (Shia LaBeouf) ha appena iniziato il college e ora vive a migliaia di chilometri dalla sua bella Mikaela (Megan Fox) e da Bumblebee, uno degli Autobots rimasti sulla Terra per vegliare sugli esseri umani. Ma il malefico Starscream è ancora vivo e i Decepticons si aggirano minacciosi per il pianeta. In poco tempo Sam, Mikaela e Bumblebee si ritrovano nuovamente coinvolti in una terribile guerra in cui la posta in gioco è il destino dell'universo. Sam è l'unico a possedere la chiave che può definire l'esito di questo scontro, ma i Decepticons non gli renderanno facile la vita. La vendetta del "Caduto" sta per iniziare...

Su Win Extra trovi il trailer del film

COMMEDIA

LA RIVOLTA DELLE EX

CARATTERISTICHE

Regia: Mark Waters
Attori: Matthew McConaughey, Jennifer Garner, Michael Douglas, Robert Forster
Durata: 96 minuti circa
Extra: Scene inedite; Trailer
Anno: USA 2009
Distribuzione: Warner Home Video
Audio: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese, DD 5.1 Tedesco
Sottotitoli: Italiano, Tedesco, Ebraico
Sito Internet: www.ghostsofgirlfriendspastmovie.com

LA RIVOLTA DELLE EX

Non puoi sfuggire al tuo passato

Connor Mead (Matthew McConaughey) è il tipo che riesce a scaricare tre fidanzate, nello stesso momento e in videoconferenza. E quando si presenta al matrimonio di suo fratello ha in testa un solo obiettivo: fare centro con la sola damigella che, in un modo o nell'altro, gli era sfuggita. Ma il fantasma del compianto zio Wayne che gli aveva insegnato come conquistare e lasciare le ragazze - ha in mente un altro obiettivo: fare in modo che Connor torni a credere nel vero amore, un compito estremamente difficile che richiede l'aiuto di molte, molte ex in rivolta.

Su Win Extra trovi il trailer del film

Gli allegati del mese

Cosa trovi IN REGALO nelle 5 versioni

DVD

■ FILM IN DVD VIDEO ■ SOFTWARE COMMERCIALE ■ VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 136 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER CELLULARI

Pag. 56

DVD PLUS

■ FILM IN DVD VIDEO
■ SOFTWARE COMMERCIALE
■ VIDEOGIOCO COMPLETO
■ LIBRO SU WINDOWS 7
■ 136 PROGRAMMI GRATUITI
■ FILM PER CELLULARI

Pag. 58

PLUS

■ VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 128 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER LETTORI DIVX E PC

Pag. 54

GOLD

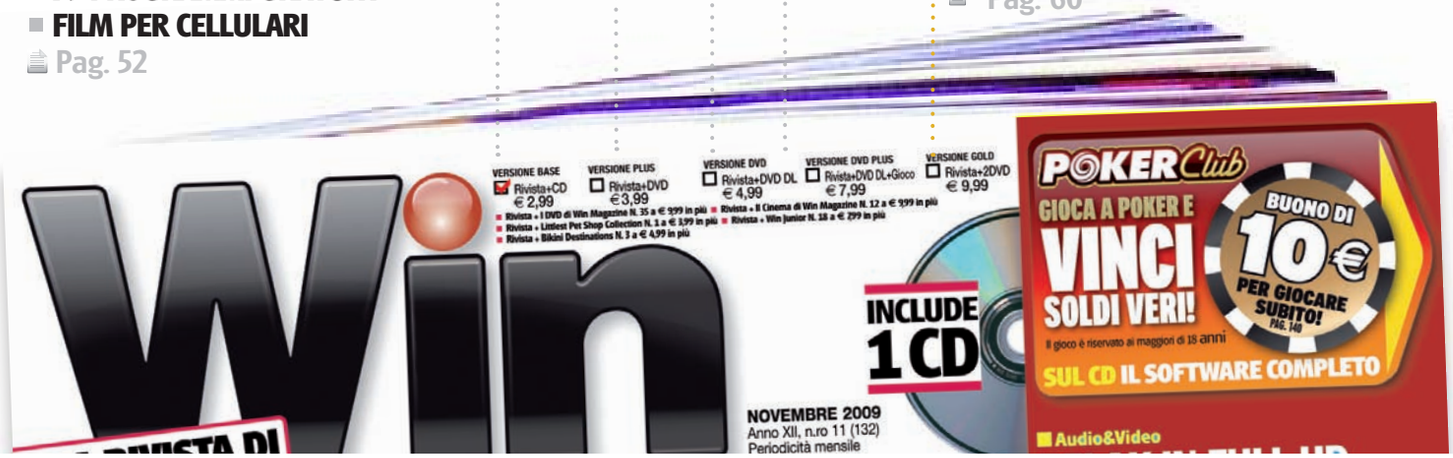
■ 2 FILM IN DVD VIDEO ■ SOFTWARE COMMERCIALE ■ VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 136 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER CELLULARI

Pag. 60

BASE

■ 79 PROGRAMMI GRATUITI
■ FILM PER CELLULARI

Pag. 52



In più SU TUTTE LE VERSIONI UN ACCESSO ESCLUSIVO A WIN EXTRA:
lo spazio Internet riservato ai lettori di Win Magazine. Corri a pagina 66 per scoprire cosa ti aspetta.

Scopri i contenuti del Win

COSA VUOL DIRE

FREEWARE/ OPEN SOURCE
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili. Il più delle volte sono così ben realizzati da non avere nulla da invidiare ai programmi commerciali.

SHAREWARE
Software limitati nell'utilizzo. È necessario pagare una piccola somma di denaro all'autore del programma per attivarne tutte le funzionalità.

TRIAL
Programma commerciale distribuito in versione di prova per un breve periodo di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso che dà diritto anche a ricevere l'assistenza tecnica in caso di problemi.

DEMO
Software che può essere utilizzato senza limiti di tempo ma con alcune importanti funzioni disabilitate. Nel caso dei videogiochi, queste limitazioni corrispondono di solito ad un certo numero di livelli giocabili.

PRODOTTO COMMERCIALE
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

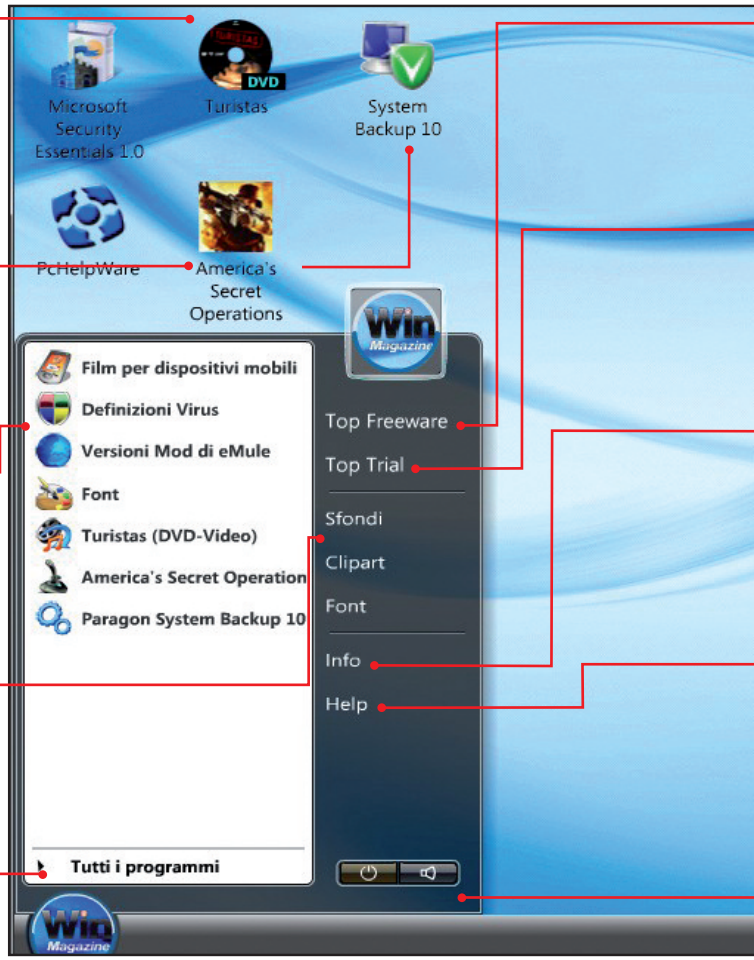
FILM IN XVID/DVD VIDEO
Contiene il film completo, in formato MPEG4 nella versione Plus o in formato DVD Video nelle versioni DVD e Gold

SOFTWARE COMMERCIALI COMPLETI
Programmi completi in esclusiva per i lettori di Win Magazine

SPECIALI
Sezione con i contenuti speciali, variabile a seconda della versione di Win Magazine

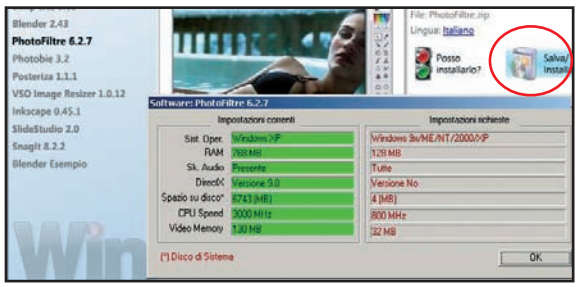
PLUS
Raccolta di sfondi, font e clipart per arricchire i tuoi progetti multimediali

TUTTI I PROGRAMMI
Cliccando su questo pulsante si accede alle categorie dei software presenti nel supporto



Accesso diretto ai software

L'interfaccia grafica del Win CD/DVD-Rom si ispira a Windows Vista e permette di esplorare tutti i contenuti del supporto. Scopriamola assieme.



1 Le categorie del software
Avviata l'interfaccia clicchiamo sul pulsante *Win Magazine*, in basso a sinistra, e su *Tutti i programmi*. Saranno visibili le categorie dei software. Per accedere ai contenuti basta cliccare su una sezione a piacere (ad esempio *Grafica Digitale*).

2 Procediamo con l'installazione
Selezioniamo un programma dall'elenco sulla sinistra e verifichiamo la compatibilità con il nostro sistema cliccando su *Posso installarlo?*. Se è tutto OK, premiamo allora su *Salva/ Installa*. Basta poi estrarre i file ZIP e fare doppio clic sul file EXE.

CD/DVD-Rom

TOP FREEWARE
Selezione dei migliori programmi gratuiti scelti per te

TOP TRIAL
Le ultime novità dei software commerciali, da provare subito

INFO
Tutti gli indirizzi e-mail utili per contattare la redazione o il servizio clienti

HELP
Contiene informazioni sull'installazione dei software e la consultazione dell'elenco arretrati

AUDIO ON/OFF
Permette di abilitare/disabilitare l'audio

BUONI CONSIGLI

ELENCO ARRETRATI

Per consultare l'indice dei contenuti redazionali (che va dal primo numero a quello attuale), una volta avviata l'interfaccia principale, dobbiamo cliccare sul pulsante *Win Magazine* e successivamente entrare nella sezione *Help*. Qui sono presenti tutti i file in formato PDF, facilmente consultabili con Adobe Reader 9 (presente nella sezione *Indispensabili*).

PROBLEMI CON IL SUPPORTO?

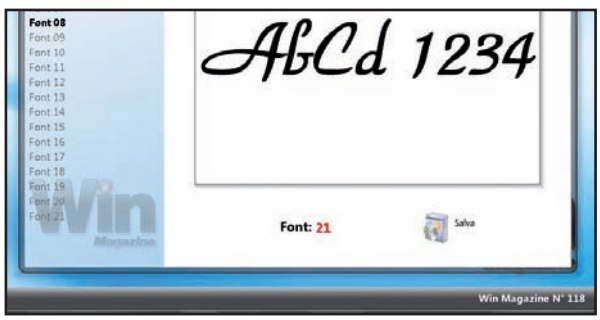
Se hai qualche difficoltà con il CD/DVD contatta il Servizio Clienti all'indirizzo servizioclienti@ed master.it, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina.

ESTRAZIONE E AVVIO

All'interno del supporto, nella sezione *Software*, sono presenti sia file con estensione EXE che ZIP. Per i primi sarà sufficiente, una volta copiati sul disco rigido, fare doppio clic sull'icona corrispondente perché venga lanciata la procedura d'installazione. Per l'estrazione dei file compressi in formato ZIP è invece necessario utilizzare ZipGenius, presente nella sezione *Indispensabili*.

Un supporto pieno di Extra

Dalla sezione *Speciali*, con film, software e foto, alla sezione *Plus*, con sfondi e clipart ad alta risoluzione: in regalo ogni mese tanti contenuti extra che vi lasceranno senza fiato.



1 Sfondi e Clipart da sfogliare

Andiamo nel menu *Win Magazine/Tutti i programmi* e selezioniamo *Sfondi* o *Clipart*. Verrà caricata una finestra dalla quale potremo visualizzare l'*Anteprima* delle immagini o impostarne lo *SlideShow* (presentazione). Con *Salva*, invece, potremo archiviarle sul disco.

2 Che caratterino...

Dalla sezione *Win Magazine/Tutti i programmi/Font* troveremo ogni mese una strepitosa raccolta di caratteri tipografici. Scegliamo un font, guardiamone l'anteprima e, se è di nostro gradimento, premiamo *Salva* e poi ancora *Salva*. Il nuovo carattere verrà copiato sul desktop di Windows.

Gli allegati del mese

Win Magazine BASE

INCLUDE

CD da 650 MB

Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer

LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

GRAFICA DIGITALE

Esempio After Effects Pag. 128
Crea scenografie e navigale in 3D
File: EsempioAdobe.zip 5.181 KB Free

Esempio Photoshop Pag. 131
Realizza fuochi d'artificio con il PC
File: EsempioPhoShop.zip 192 KB Free

Irfanview 4.25
Un visualizzatore per le tue foto
File: irfanview.zip 1.130 KB Freeware

Paint.Net 3.36
Ricco e completo come Photoshop
File: PaintNET.zip 1.506 KB Freeware

GIOCHI

Poker Club Pag. 138
Entra nel club dei giocatori di poker on-line di Lottomatica!
File: pokerclub.zip 6.762 KB Freeware

Burgerland 1.01
Prepariamo panini a spasso tra i labirinti
File: Burgerland.zip 4.486 KB Freeware

INTERNET

eMule 0.49c
Il client P2P più utilizzato per la condivisione di file sul Web
File: eMule.zip 3.227 KB Freeware

Simple Port Forwarding 2.54 Pag. 112
Apri al volo le porte del tuo router
File: SimplePortFW.zip 4.046 KB Free

Google Chrome 3
Un browser leggero e veloce
File: Chrome.zip 529 KB Freeware

Greasemonkey 0.8.20
Script a volontà per aumentare le funzionalità del tuo browser
File: greasemonkey.zip 121 KB Freeware

uTorrent 1.8.4 Pag. 112
Scarica i file .torrent dal Web
File: uTorrent.zip 755 KB Freeware

Outssider 0.8 Pag. 121
Rileva le connessioni Wi-Fi aperte
File: outssider.zip 131 KB Freeware

ZamZom Wireless Pag. 121
Scopri chi ti ruba la banda wireless
File: Zamzom.zip 283 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

DivX Author 1.5.2 Pag. 90
Masterizza film su DVD con menu interattivi e sottotitoli
File: DivXAuthor.zip 48.150 KB Trial

Subtitle Workshop 2.51 Pag. 90
Prepariamo i sottotitoli per i video
File: subworkshop.zip 1.063 KB Freeware

QuickPar 0.9.1 Pag. 94
Come recuperare dati dai supporti danneggiati
File: quickpar.zip 497 KB Freeware

UltraISO 9.3.5 Pag. 94
Creiamo immagini ISO dei CD/DVD
File: Ultraiso.zip 3.478 KB Trial

Magic VideoStudio 8 Pag. 94
Crea un DVD con le anteprime di più film
File: MagicVideoSt.zip 39.831 KB Trial

Express Burn 4.27
Rippa, converti e masterizza!
File: expressburn.zip 233 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

VirtualDub 1.9.7
Video editing di qualità
File: VirtualDub.zip 1.309 KB Freeware

Debut 1.43 Pag. 80
Registra su disco le riprese della webcam e le attività del desktop
File: debut.zip 407 KB Freeware

FFdshow 2009-10-18
Migliora la qualità dei tuoi video
File: FFDShow.zip 3.646 KB Freeware

WinFF 1.1
Converti i filmati in formato FLV
File: WinFF.zip 6.209 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAM.

Defraggler 1.13
Deframmenta singoli file e cartelle
File: defraggler.zip 612 KB Freeware

Resource Hacker 3.4.0 Pag. 142
Apri e modifica i file eseguibili
File: ResHack.zip 542 KB Freeware

TweakUAC Pag. 142
Disabilita il controllo account utente di Windows Vista
File: TweakUAC.zip 1.243 KB Freeware

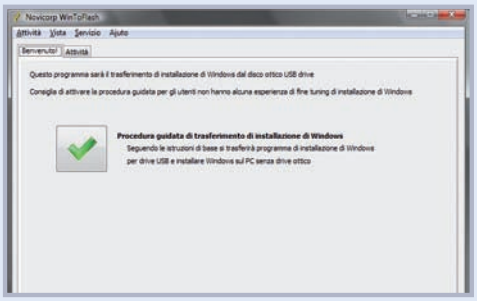
SOFTWARE COMPLETI

AUTOMKV 0.98.4 Pag. 90
Converti da DVD Video a DivX senza intoppi e senza perdita di qualità
AutoMKV è un software capace di convertire file dai formati DVD, AVI, AVS (sfruttando i codec X264, XviD, DivX e VC1) in container MKV, MP4, AVI, WMV e M2TS. Anche se capace di eseguire le conversioni in maniera automatica, il programma consente comunque di personalizzare ampiamente le varie impostazioni di codifica.

■ S.O.: Windows XP/Vista ■ Dim.: 32 .966 KB ■ File: AutoMKV.zip

WINTOFLASH 0.4 Pag. 96
Installa Windows sul netbook direttamente dalla chiavetta USB
Il programma consente, attraverso una semplice procedura guidata, di trasferire i file da un DVD di installazione di Windows verso una chiavetta USB. Una volta avviato, dovremo semplicemente selezionare quale sistema operativo intendiamo trasferire e specificare il percorso del DVD originale di Windows e quello del drive USB.

■ S.O.: Windows XP/Vista ■ Dim.: 2.244 KB ■ File: WinToFlash.zip



DynDNS Updater 4.1.4 Pag. 142
Trasforma il tuo indirizzo IP in DNS
File: DynDnsUp.zip 387 KB Freeware

IcoFX 1.6.4 Pag. 142
Editor per icone con 40 diversi filtri
File: icofx.zip 1.243 KB Freeware

ClearProg 1.6 Pag. 153
Rimuovi la cache e i cookie durante la navigazione
File: ClearProg.zip 443 KB Freeware

Ccleaner 2.24 Pag. 153
Pulizia completa per il Sistema Operativo
File: ccleaner.zip 3.141 KB Freeware

Utility Box 3 Pag. 153
Pulisci il disco da tutti i file temporanei
File: utilbox.zip 2.408 KB Trial

Privacy Guardian 4.1 Pag. 153
Elimina le tracce di navigazione sul Web
File: PrivacyGuard.zip 3.840 KB Trial

Spy Screen 3.5 Pag. 149
Cattura schermate del desktop a intervalli regolari
File: SpyScreen.zip 964 KB Freeware

OFFICE

FolderSize 2.4
Come conoscere la dimensione esatta delle cartelle
File: FolderSize.zip 224 KB Freeware

Advanced WordRepair 1.2
Effettua un pronto ripristino dei file corrotti di Word
File: AdvWordRepair.zip 711 KB Freeware

AbiWord 2.6.8
Alternativa portatile al word di Microsoft
File: AbiWord.zip 5.733 KB Freeware

SISTEMA

MBRWizard 2.0b Pag. 96
Ripara il Master Boot Record del disco
File: MBRWiz2.0.zip 73 KB Freeware

CPU-Z 1.52.1
Controlli speciali per il processore
File: cpu-z-152.zip 588 KB Freeware

vLite Final 1.2
Creiamo una distribuzione personalizzata di Windows Vista
File: vLite.zip 1.632 KB Freeware

Unlocker 1.8.7
Sblocchiamo i file per la successiva rimozione dal sistema
File: unlocker.zip 164 KB Freeware

HD Tune 2.55
L'hard disk testato e sotto controllo
File: hdtune.zip 12.165 KB Freeware

RamBooster 2.0
Come monitorare e ottimizzare la memoria
File: RamBooster.zip 366 KB Freeware

Firetune 1.2.0
Aumentiamo la velocità di Firefox
File: firetune.zip 888 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUR.

VundoFix 7.0 Pag. 20
Rimuovi dal PC il trojan Vundo
File: VundoFix.zip 189 KB Freeware

Malwarebytes Anti-Malware 1.41 Pag. 68
Ripulisci il PC da spyware e adware
File: Anti-Malware.zip 2.293 KB Freeware

Spyware Terminator 2.6.0.110 Pag. 68
Sicurezza totale per il nostro computer
File: SpyTerminator.zip 9.564 KB Freeware

HiJackThis 2.0.2
Elimina gli hijack dal sistema
File: HiJackThis.zip 489 KB Freeware

Asterisk Key 9.3
Scova e recupera le password nascoste sotto gli asterischi
File: asteriskey.zip 442 KB Freeware

AntiVir P.E. 9.0.0.14 Pag. 78
Un completo antivirus per il tuo PC
File: AntiVir9.zip 28.517 KB Freeware

Bart PE 3.1.10a
Crea la tua distribuzione live di Windows e avviala da CD o penne USB
File: pebuilder.zip 3.308 KB Freeware

MOBILE

eText 1.21
Editor di testo per palmari
File: etext.zip 222 KB Trial

SMath Studio PPC v0.82
Calcolatrice scientifica professionale
File: SMath.zip 342 KB Freeware

XnView Pocket 1.40
Visualizza e converti qualsiasi immagine
File: xnpocket.zip 771 KB Freeware

MSS Converter 1.06
Converti di tutto, dalla lunghezza alla temperatura!
File: mssconverter.zip 166 KB Freeware

Apndroid 2.0 Pag. 30
Mai più connessioni Internet indesiderate
File: apndroid.zip 45 KB Freeware

PENDRIVE

7-Zip Portable 4.65r2
Audacity Portable 1.2.6r3
Firefox Portable 3.5.3

INDISPENSABILI

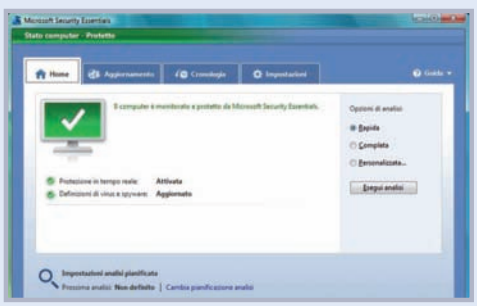
Orbit Downloader 2.8.17
K-Lite Mega Codec Pack 5.2.0
RegSeeker 1.55
ZipGenius Suite 6.1.0.1010
VLC Media Player 1.0.2
TritaFile 3.0
Flash Player 10.0.32.18
Shockwave Player 11.5.0.595
Java 2 RE 6.16
Avidemux Final 2.5.0

SPECIALI

11 MOD DI EMULE
Ultimissime versioni per scaricare sicuri e veloci

200 FONT per WINDOWS

FILM PER CELLULARE
TURISTAS
Cosa faresti per tornare a casa?
In 3GP ottimizzato per i modelli Nokia, Motorola, Siemens, Sony Ericsson, Panasonic, SendoX



SECURITY ESSENTIALS 1.0 Pag. 68

Proteggi il sistema da virus e spyware con il nuovo antivirus Microsoft

Il nuovo programma di sicurezza Microsoft include un antivirus e un antispyware, che provvedono a controllare e proteggere in tempo reale il computer dalla presenza di virus e software dannosi. Il programma è semplice da installare, di facile utilizzo ed è sempre aggiornato per garantire la protezione sfruttando sempre le tecnologie più recenti. Un recente test di Virus Bulletin ha assegnato a Security Essentials il 97% di rilevazioni corrette.

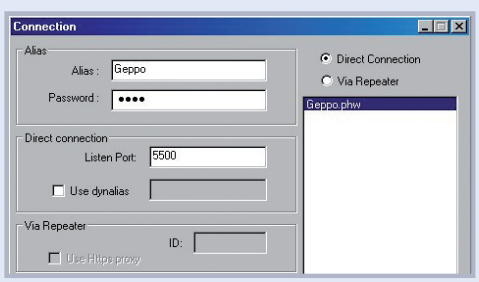
■ S.O.: Windows XP/Vista/7 ■ Dimensione: 12.803 KB
■ File: MicrosoftAV.zip

PCHELPWARE Pag. 142

Controlla il tuo PC in remoto senza "mettere mano" al router

Il software è personalizzabile, portatile, poco invasivo, non richiede alcuna configurazione di PC/router e permette di interagire al meglio con il desktop di un computer distante da noi, come se fossimo seduti di fronte al suo monitor. Il PC che dobbiamo controllare in remoto deve eseguire il componente server di PcHelpWare, sul nostro computer invece useremo il viewer. Sarà il server a contattare il viewer: così facendo, chi esegue il server non dovrà eseguire alcuna impostazione particolare.

■ S.O.: Windows 2000/XP/Vista ■ Dimensione: 2.455 KB
■ File: PcHelpWare_rel10.zip



SOFTWARE DA PROVARE

Ashampoo Burning Studio 9

Prova subito la funzione lightscribe e i nuovi tool per l'authoring DVD

Il programma offre una dotazione di tutto rispetto che comprende strumenti per il backup e il ripristino, funzioni di ripping e per la creazione di immagini in multiformato. Tra le novità troviamo la creazione e la stampa di cover e il supporto per masterizzare Blu-ray Disc.

■ S.O.: Windows XP/Vista ■ Dim.: 57 MB ■ File: BurnStudio9.zip

O&O Defrag Professional 12

Deframmenta dischi, partizioni e cartelle del PC

Uno dei migliori software per la deframmentazione del disco rigido, O&O Defrag Professional 12 diventa compatibile anche con Windows 7 e presenta tre metodi di deframmentazione aggiuntivi (per un totale di 8 metodi) e la nuova funzione "Zone filing".

■ S.O.: Windows XP/Vista ■ Dim.: 16 MB ■ File: OODefrag12.zip

Win Magazine PLUS

INCLUDE

DVD da 4,3 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati

LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

GIOCO COMPLETO

- S.O.: Windows 98/Me/2000/XP/Vista
- Dim.: 557.273 KB
- File: SecretOperations\setup.exe

GRAFICA DIGITALE

Blender 2.49b
Realizziamo spettacolari modelli 3D
File: blender.zip 9.648 KB Freeware

ProShow Gold 4
Slideshow e video con musica ed effetti... anche in HD!
File: ProShow.zip 17.436 KB Trial

Photobie 6
Editor grafico per migliorare le foto digitali
File: Photobie.zip 3.713 KB Freeware

Picasa 3.1
Organizza in modo rapido ed efficace i tuoi archivi fotografici
File: Picasa3.zip 7.651 KB Freeware

GIOCHI

Dungeon Rider
Cerca i tesori dei Maya sfuggendo a trappole e pericoli
File: DungRider.zip 17.441 KB Freeware

Baroll 1.05
Progetta e costruisci strade sicure
File: baroll.zip 1.858 KB Freeware

INTERNET

TCP-Z 2.6.2.75
Rimuovi il limite di default delle connessioni TCP
File: tcpz-2009.zip 662 KB Freeware

Adblock Plus 1.1.1
Blocca i banner pubblicitari durante la navigazione
File: adblock.zip 291 KB Freeware

Free Download Manager 3.0.848
Un valido aiuto per i download dal Web
File: freedownload.zip 5.463 KB Freeware

Firefox 3.5.3
Un browser ricco di funzioni per navigare sicuri sul Web
File: Firefox.zip 5.626 KB Freeware

Core FTP Lite Edition 2.1
Un completo ed efficace client FTP
File: CoreFTP.zip 3.387 KB Freeware

DownloadHelper 2.6
Scarica video in streaming dal Web
File: videodownhelp.zip 530 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

DVD Flick 1.3.0.7
Crea DVD-Video da filmati in formato DivX
File: dvdflick.zip 7.178 KB Freeware

DVDFab 6.0.7.0
Realizza copie di backup dei tuoi film, anche in Blu-ray
File: DVDFab.zip 12.249 KB Freeware

DVD Identifier 5.2.0
Scopriamo il bitrate e la risoluzione dei videoclip
File: dvdidentifier.zip 1.006 KB Freeware

CDBurnerXP 4.2.5.1541
Scrittura di qualità su CD/DVD
File: cdbxp.zip 2.845 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

AutoGK 2.55
Suite per la conversione in MPEG4
File: AutoGK.zip 11.202 KB Freeware

Winamp 5.56
Riproduci le collection musicali
File: winamp56it.zip 9.089 KB Freeware

FILM COMPLETO

Cosa faresti per tornare a casa?

In vacanza in Brasile, un gruppo di sei ragazzi si ritrova appiedato a causa di un incidente al loro autobus. Ma i guai non finiscono qui: la stessa sera dell'incidente vengono drogati e derubati. In loro soccorso si presenta un giovane che si offre di ospitarli a casa sua, ma, una volta a destinazione, i sei vengono sequestrati e segregati in una baracca isolata. Per i ragazzi si apre uno scenario di sangue, morte e terrore. Ora devono lottare per la sopravvivenza.

Come visualizzare il film sul PC

Se non disponiamo di un lettore da tavolo in grado di visualizzare l'XviD, possiamo comunque utilizzare il PC. Vediamo come fare e come risolvere eventuali problemi con i codec video.

Active WebCam 11.5
Videosorveglianza via internet!
File: AWC-PYS.zip 10.932 KB Trial

Any Video Converter 2.7.8
Conversioni video
per il tuo dispositivo multimediale
File: AnyVideoConv.zip 14.203 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAM.

KGB Archiver 2 beta
Creiamo archivi compressi
File: kgb-arch.zip 3.432 KB Freeware

CSDiff 5.0
Alla ricerca dei file duplicati nel PC
File: csdiff.zip 1.344 KB Freeware

WashAndGo 2009
Cancella i file inutili dal sistema
File: washandgo.zip 18.273 KB Trial

IZArc 4b1
Comprimere i file non è mai stato così semplice
File: IZArc.zip 3.607 KB Freeware

OFFICE

EssentialPIM 3.10
Gestiamo con facilità eventi
e impegni importanti
File: essentialpim.zip 4.505 KB Freeware

InstallRite 2.5
Clona i programmi preferiti
e trasferiscili su altri PC
File: InstallRite.zip 4.933 KB Freeware

Foxit Reader 3.1.2
Stampa, visualizza, modifica
e converte i PDF
File: FoxitReader.zip 2.141 KB Freeware

SISTEMA

Estensioni dei file
Pag. 100
Come riconoscere i formati dei file
File: PDFestFile.zip 17.186 KB Freeware

Auslogics Disk Defrag 2.1
Risolvi i problemi del disco
File: ausdiskdefrag.zip 1.543 KB Freeware

Total Commander 7.50a
File manager alternativo
ad Esplora Risorse
File: TotalComm.zip 2.116 KB Shareware

IE7Pro 2.4.7
Incrementa le funzionalità di IE 7
File: IE7pro.zip 2.235 KB Freeware

Glary Undelete 1.5
Recupera i file cancellati dal PC
File: glaryunde.zip 1.595 KB Freeware

WinSecret 2009
Tweak a volontà per il sistema
File: WinSecret.zip 3.983 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUR.

Virus del mese
Pag. 76
Le guide per rimuovere le ultime
minacce provenienti dal Web
File: PDFvirus.zip 40.179 KB Freeware

System Rescue CD 1.3.1
Windows non si avvia più?
Ecco come risolvere il problema!
File: systemrescue.zip 241.236 KB Freeware

Spamfighter 6.6.54
Ripuliamo la posta elettronica
da spam e phishing
File: spamfighter.zip 9.952 KB Freeware

MOBILE

Pretty Map
Un mappamondo virtuale sul PDA
File: PrettyMap.zip 8.476 KB Shareware

FileXchange 1.01
Gestisci e condividi file e cartelle
File: filexchange.zip 4.191 KB Trial

PENDRIVE

Gimp Portable 2.6.7r3
VLC Portable 1.0.1
Pidgin Portable 2.6.2

INDISPENSABILI

Avast! Home Edition
4.8.1351
Ad-Aware Free
Anti-Malware 8.1
Adobe Reader Full 9.2
Super v2009.36
Zone Alarm Firewall 8

SPECIALI

NORTON - AVAST - MCAFEE...
Le firme aggiornate per riconoscere
tutti i nuovi virus

SOFTWARE DA PROVARE

PHOTOSHOP ELEMENTS 8

Ancora più semplice e potente per una creatività senza limiti
Il software offre tutto ciò di cui abbiamo bisogno per registrare i nostri filmati e trasformarli in opere degne delle migliori produzioni hollywoodiane. Numerose le possibilità di condivisione, grazie all'introduzione di una funzione per l'upload su siti come YouTube e dei codec per interagire con i formati per iPod e Sony PSP.

■ S.O.: Windows XP/Vista ■ Dim.: 1.113.504 KB ■ File: PhElements8.7z

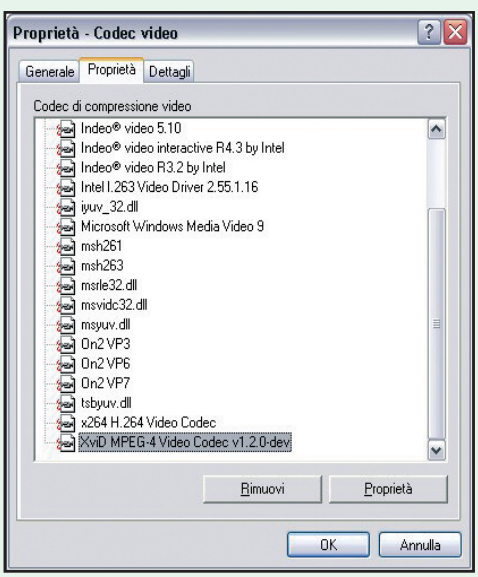
F-SECURE INTERNET SECURITY 2010

Nuova interfaccia utente, update semplificati e protezione garantita
Con questa suite di sicurezza potremo dormire sonni tranquilli, grazie alla tecnologia DeepGuard 2.0 (riconoscimento istantaneo delle minacce basato su una rete di software attendibili e pericolosi; garantisce la protezione in 60 secondi dalla prima conferma della diffusione di una nuova minaccia) integrata nei moduli firewall, antivirus, antispam e antispyware!

■ S.O.: Windows XP/Vista ■ Dim: 71 .217 KB ■ File: FSecure-IS.zip

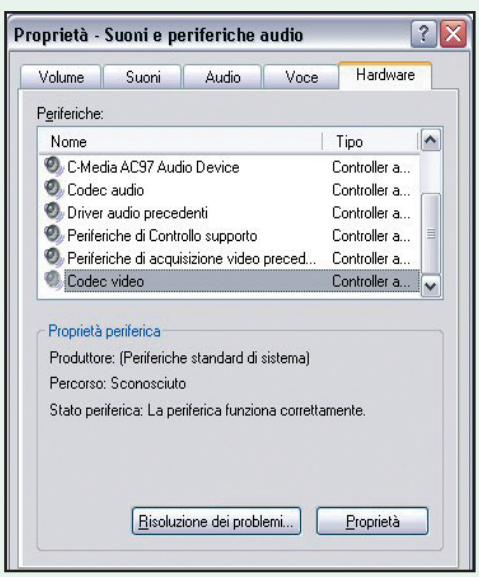
1, 2, 3... si parte

1 Inserisci il DVD nel lettore. Se l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità DVD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Winmagazine.exe*. Dopo aver scelto se lanciare la vecchia o la nuova interfaccia, per riprodurre il film è sufficiente cliccare sul pulsante *Film in XviD* e poi sul tasto *Visualizza*, presente nella successiva schermata *XviD*. Se l'interfaccia non viene mostrata, per avviare la riproduzione basta andare nella root del DVD e lanciare il file *TURISTAS.avi*.



Problemi? Rimuovi il codec...

2 Se riscontri problemi nella visualizzazione, disinstalla il codec XviD presente sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* basta individuare e rimuovere la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*. In un secondo tempo si può anche provare a reinstallare il codec XviD, compreso nel K-Lite Mega Codec Pack. Quest'ultimo è sul DVD-Rom nella sezione *Indispensabili*.



... e non solo!

3 Per completare il processo di disinstallazione del codec XviD bisogna andare dal menu *Start* in *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* e aprire il tab *Hardware*. Nella relativa schermata, una volta individuata la voce *Codec video*, sotto la scheda *Nome*, è sufficiente cliccare sul pulsante *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione installati.

Win Magazine DVD

INCLUDE

DVD da 8,5 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

Josh Duhamel Melissa George Olivia Wilde

TURISTAS

COSA FARESTI PER TORNARE A CASA?

THRILLER
TURISTAS

CARATTERISTICHE

TITOLO ORIGINALE: Turistas
REGIA: John Stockwell
ATTORI: Josh Duhamel, Olivia Wilde, Melissa George, Beau Garrett
DURATA: 90 minuti
SCENEGGIATURA: Michael Ross
FOTOGRAFIA: Enrique Chediak
MONTAGGIO: Jeff McEvoy
ANNO: USA 2006
VIDEO: 2.35:1
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano, Italiano per non udenti

Thriller ad alto tasso di adrenalina con protagonisti Josh Duhamel, visto di recente al cinema nei due episodi di Transformers, e Olivia Wilde, entrata a far parte del cast regolare della serie TV Dottor House come dottoressa Remy Hadley. Ecco la trama del film in breve: In vacanza in Brasile, un gruppo di sei ragazzi si ritrova appiedato a causa di un incidente al loro autobus. La stessa sera dell'incidente, inoltre, vengono drogati e derubati. In loro soccorso si presenta un giovane che si offre di ospitarli a casa sua, ma, una volta a destinazione, i sei vengono sequestrati e segregati in una baracca isolata. Per i ragazzi si apre uno scenario di sangue, morte e terrore. Il film è presentato nel formato cinematografico 2.35:1 e dispone di un comparto audio multicanale (in lingua italiana e inglese) con codifica 5.1. I paesaggi della foresta amazzonica regalano infine al film ambientazioni e atmosfere davvero suggestive. Buona visione!

Gli allegati del mese

Josh Duhamel

Nasce nel Nord Dakota il 14 Novembre 1972. Debutta in televisione nella soap opera La valle dei pini, che gli regala notorietà e un Emmy Award. Nel 2003 ottiene un ruolo da protagonista nel telefilm Las Vegas, interpretando l'agente di sicurezza Danny McCoy. Per il grande schermo gira nel 2004 la commedia Appuntamento da sogno e nel 2006 l'horror Turistas. Nel 2007 entra nel cast di Transformers e nel 2009 gira il seguito, La vendetta del caduto.

Olivia Wilde

Olivia Jane Cockburn, attrice statunitense, nasce a New York il 10 marzo 1984. Dopo essersi diplomata alla Philips Academy si trasferisce a Los Angeles per intraprendere la carriera di attrice. Gira importanti serie televisive come Skin e The O.C., prendendone parte in qualità di guest star. Nel 2006 recita in Turistas, mentre l'anno seguente ottiene il ruolo della dottoressa Hadley nella celeberrima serie televisiva Dr. House - Medical Division. Nel 2009 viene eletta donna più sexy del mondo dalla rivista Maxim.

Fascetta double face

La copertina dell'amaray box contenente il DVD è stampata su entrambi i lati. Per archiviare il film nella tua videoteca, devi estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina del film. Per visualizzare il film sul monitor del computer occorrono un lettore DVD e un software per la riproduzione (come VLC, presente nella sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom). Inserito il supporto, avviamo il software e clicchiamo su Open DVD dal menu File.

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

INTERNET

Thunderbird 2
La posta elettronica sempre in ordine
File: Thunderbird.zip 6 MB Free

Opera 10
Per navigare sul Web in sicurezza
File: Opera.zip 5.811 KB Free

UTILITÀ&PROGR.

WinRar 3.90
Gestiamo file compressi
File: WRar390it.zip 1.409 KB Shareware

Recuva 1.30.435
Recupera tutti i file cancellati per sbaglio
File: Recuva.zip 2.246 KB Free

JKdefragGUI 1.09
Deframmentazione veloce e a prova di errore
File: JkDefraG.zip 4.011 KB Free

SISTEMA

Advanced SystemCare 3.3.4
Tweak a volontà per il sistema
File: AdvSysCare.zip 6.378 KB Freeware

EasyCleaner 2.0.6.380
Manteniamo sempre efficiente il computer
File: EasyCleaner.zip 2.712 KB Freeware

ANTIVIRUS&SIC.

TrueCrypt 6.2a
Rendi invisibile il sistema operativo installato sul PC
File: truecrypt.zip 2.461 KB Free

KeePass Password Safe 2.09
Password manager leggero e sicuro
File: KeePass.zip 1.173 KB Free

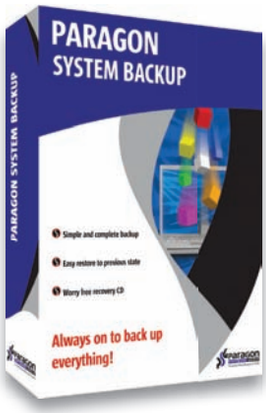
SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO

Paragon System Backup 10

Pag. 146

Backup periodici per tenere al sicuro dati e documenti

Tool molto semplice da usare e adatto ad effettuare il backup di file, cartelle e dati importanti. System Backup permette di scegliere in fase d'impostazione, attraverso un pratico wizard, le cartelle e i file da sottoporre a salvataggio, e risulta molto utile sia a chi formatta spesso il PC, sia a chi ritiene importante fare periodicamente il backup dei propri dati e documenti. L'intervento dell'utente è davvero ridotto al minimo e, una volta scelto cosa salvare e dove, provvederà il software ad eseguire tutte le operazioni necessarie.

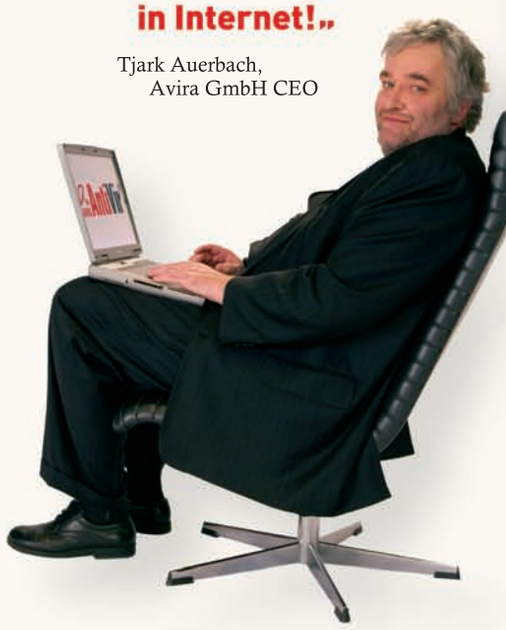


- Sistema Operativo: Windows 2000/XP/Vista
- Dimensione:146.684 KB
- Nome File: SysBackup.zip

AVIRA AntiVir®

"Non fate acquisti senza ombrello. Almeno non in Internet!"

Tjark Auerbach, Avira GmbH CEO



Avira AntiVir, la protezione globale per Internet.

Avira AntiVir è 60 milioni di volte affidabile contro i virus, il malware e gli attacchi degli hacker.

Parola dei 60 milioni di utenti che hanno già scelto Avira AntiVir per proteggere i loro computer!

Proteggetevi con Avira AntiVir, il miglior antivirus del 2008.

AV comparatives 2008 PRODUCT OF THE YEAR

Distribuito in esclusiva da:

Achab S.r.l.
Piazza Cinque Giornate 4 | 20129 Milano
Telefono +39 02 54108204 | E-mail: sales@achab.it

www.avira.it | www.achab.it

Win Magazine DVD-PLUS

INCLUDE

DVD da 8,5 GB + LIBRO

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

Windows® 7

La guida completa per installare subito e utilizzare al meglio il nuovo sistema operativo Microsoft

IL LIBRO LO TROVI SOLO CON LA VERSIONE WIN MAGAZINE DVD PLUS

ELENCO DEGLI ARGOMENTI TRATTATI

- ✔ Introduzione a Windows 7
- ✔ Installazione
- ✔ La nuova barra delle applicazioni
- ✔ L'interfaccia grafica
- ✔ Windows Explorer e File System

Win Magazine GOLD

INCLUDE

DVD da 8,5 GB + DVD VIDEO

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

WARGAMES
GIOCHI DI GUERRA

THRILLER
WARGAMES

CARATTERISTICHE
TITOLO ORIGINALE: WarGames
REGIA: John Badham
ATTORI: Matthew Broderick, Ally Sheedy, Dabney Coleman, John Wood
DURATA: 108 minuti circa
SCENEGGIATURA: Lawrence Lasker & Walter F. Parkes
ANNO: USA 1983
VIDEO: 1.85:1 Widescreen 4:3
AUDIO: Italiano, Spagnolo, Tedesco, Francese Mono, Inglese 5.1
SOTTOTITOLI: Ita, Ted, Ola, Fra, Spa, Sve, Dan, Nor, Fin, Pol, Por
EXTRA: Opzione "Commento Audio" del regista e degli sceneggiatori; Trailer originale; Opuscolo collezionabile che rivela i segreti della realizzazione del film

David è un giovane hacker capace di entrare anche nei sistemi più protetti e battere il PC nei giochi più difficili. Ma quando per caso riesce a entrare nel computer del Ministero della Difesa, inizia una sfida contro l'intelligenza artificiale (Joshua) che regola il sistema. David prende le parti dei russi, Joshua degli americani, mentre il terreno di gioco è il pianeta Terra. Il computer del Pentagono però inizia ad armare veramente i missili nucleari americani, confondendo la finzione con la realtà. Insieme alla sua ragazza e al genio che ha creato il sistema del Pentagono, David dovrà impegnarsi in una corsa contro il tempo per evitare la Terza Guerra Mondiale.

Matthew Broderick
Dopo aver studiato presso la "Walden High School" e frequentato un corso di recitazione, inizia a lavorare giovanissimo in teatro, ottenendo un Tony Award. Debutta sul grande schermo nel 1983 in Per fortuna c'è un ladro in famiglia, seguito da Wargames. Nel 1985 viene scelto per il film Ladyhawke, recitato al fianco di Rutger Hauer e Michelle Pfeiffer. L'anno seguente ottiene il ruolo di protagonista nella commedia Una pazza giornata di vacanza, di John Hughes. Tra i suoi lavori ricordiamo anche Glory, Innamorati cronici, Il rompiscatole, Godzilla e La donna perfetta.

Ally Sheedy
Elizabeth Sheedy nasce a New York il 13 giugno 1962. Dopo aver studiato danza presso l'American Ballet Theatre per tanti anni, si dedica alla recitazione e debutta al cinema in Bad Boys, al fianco di Sean Penn. Durante gli anni '80 ottiene un grosso successo di pubblico e critica, interpretando tra gli altri i film Wargames, Breakfast Club, St. Elmo's fire e Corto circuito. Dopo un periodo buio durato circa un decennio, costellato anche da numerosi problemi di salute, ha sposato l'attore David Lansbury, nipote dell'attrice Angela Lansbury, dal quale ha avuto una figlia nel 1994.

Win extra Magazine

Win Magazine mette a tua completa disposizione uno spazio esclusivo pieno zeppo di contenuti inediti. Ecco come scovarli nelle pagine della rivista

Registrati subito sul sito
www.winmagazine.it/winextra
e accedi digitando il codice:

DIC46WIN28

Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere all'esclusiva area di Win Extra

BARRA PRODOTTI

Non perdere di vista gli approfondimenti ai prodotti recensiti. Gallerie fotografiche HD, video dimostrativi, tutorial, manuali, aggiornamenti driver e molto altro ancora ti aspettano su Win Extra

BOLLINO WIN EXTRA

Quando lo trovi in un articolo vuol dire che se ti colleghi a Win Extra puoi consultare gli approfondimenti al progetto trattato, scaricare software aggiuntivi, vedere filmati di esempio...

LINK DI RIMANDO

Nelle pagine dei prodotti e nelle news puoi trovare il collegamento che ti invita a prendere visione dei trailer dei film, nonché a scaricare demo, patch e screenshot ad alta risoluzione dei giochi ecc.

Scopri come entrare in un mondo di "extra"

Una nuova registrazione

1 Collegati a www.winmagazine.it/winextra e clicca su *Per attivare un nuovo account clicca qui*: scrivi i tuoi dati personali, un *Indirizzo e-mail* valido, *nome utente* e *password* e premi *Invia*.

C'è posta per te!

2 Controlla la tua mailbox: troverai un'e-mail con il link di attivazione dell'account. Cliccaci sopra per completare la registrazione. Torna all'home page di Win Extra e clicca su *Se sei un utente registrato clicca qui*.

Accesso diretto

3 Nel form che appare a video, digita username e password scelti in fase di registrazione e il *Codice di Win Extra* che trovi indicato in queste pagine. Infine, clicca su *Entra*.

I CONTENUTI DI QUESTO MESE

VIDEO

WINDOWS 8
ECCO LE PRIME INDISCREZIONI
Un video dimostrativo della nuova interfaccia grafica di Windows 8, il nuovo sistema operativo Microsoft previsto a partire dal 2012

MAC
IO SONO UN PC
Alcuni divertenti video in cui un MAC e un PC vengono rappresentati da due personaggi e il PC fa sempre la peggior figura

HARD DISK
UN CCD DA NOBEL
Curiosi di sapere come funziona un hard disk? Ecco un video interessante sul lavoro che ogni giorno compie la testina di lettura/scrittura!

THE SIMS 3 WORLD ADVENTURES
ALLA SCOPERTA DEL MONDO
Arriva la prima espansione del noto simulatore di vita reale, nella quale andremo in giro per il mondo a vivere nuove avventure! Guarda subito il trailer in HD!

LEGO INDIANA JONES 2
IL RITORNO DELLA GRANDE AVVENTURA
Nei panni di Indy partiamo alla ricerca del Teschio di Cristallo, in un mondo in cui tutto è costruito con in mattoncini Lego. Ecco il trailer in alta definizione!

4GEEK STREAMY
IL TUO CENTRO MULTIMEDIALE IN HD
Una stazione dalla quale si può accedere a ogni genere di contenuto multimediale, in casa o sul Web. Guarda subito i filmati sulle sue funzionalità!

LG WATCH PHONE
VIDEOFONINO DA POLSO
Guarda i video del nuovo telefonino 3G che si porta al polso proprio come un normale orologio!

TRANSFORMERS LA VENDETTA DEL CADUTO
RITORNA L'EPICA BATTAGLIA TRA AUTOBOTS E DECEPTICONS
Sam, Mikaela e Bumblebee si ritrovano nuovamente coinvolti insieme agli altri Autobots in una guerra contro i Decepticons in cui la posta in gioco è il destino dell'universo. Guarda subito il trailer!

LA RIVOLTA DELLE EX
NON PUOI SFUGGIRE AL TUO PASSATO
Connor è un tipo senza scrupoli che riesce a scaricare tre fidanzate, nello stesso momento e in videoconferenza. Il fantasma di suo zio Wayne, però, farà in modo che il nipote torni a credere nel vero amore. Guarda subito il trailer!

FOTO

THE SIMS 3 WORLD ADVENTURES
ALLA SCOPERTA DEL MONDO
Arriva la prima espansione del noto simulatore di vita reale, nella quale andremo in giro per il mondo a vivere nuove avventure! Guarda le foto hi-res!

LEGO INDIANA JONES 2
IL RITORNO DELLA GRANDE AVVENTURA
Nei panni di Indy partiamo alla ricerca del Teschio di Cristallo, in un mondo in cui tutto è costruito con in mattoncini Lego. Ecco le immagini del gioco in alta risoluzione!

CDC PREMIUM H5.CD
DAL SOGNO ALLA REALTÀ
Le galleria fotografica in alta risoluzione e i risultati dei test del nuovo PC con piattaforma Intel i5

4GEEK STREAMY
IL TUO CENTRO MULTIMEDIALE IN HD
Una stazione dalla quale si può accedere a ogni genere di contenuto multimediale, in casa o sul Web. Guarda subito la galleria fotografica del dispositivo!

LG WATCH PHONE
VIDEOFONINO DA POLSO
Scopri tutti i dettagli del nuovo telefonino 3G che si porta al polso proprio come un normale orologio!

ANYCOOL T3038, SMART, STONE
DUAL SIM AVANTI TUTTA!
Il segreto del successo dei nuovi telefonini Anycool è la ricchezza di funzioni unita ad un prezzo economico. A seguire le gallerie fotografiche in alta risoluzione

SOFTWARE

ASUS MS246H
RAFFINATO ED ECOLOGICO
Il manuale in PDF del nuovo monitor Asus dotato di display da 23,6 pollici widescreen con risoluzione Full HD

COREL DIGITAL STUDIO 2010
MULTIMEDIA IN TOUCHSCREEN
la nuova suite Corel punta su versatilità e facilità d'uso per sfruttare al massimo le potenzialità di Windows 7. Scarica subito la versione di prova!

GDATA TOTAL CARE 2010
COMPUTER PRONTI A TUTTO
Il software utilizza due motori antivirali che, uniti a firewall, antiphishing e antispam, consentono di proteggere il PC e mantenerlo sempre in perfetta efficienza. Provalo subito!

LINUX SYSTEMRESCUECD
PRONTO SOCCORSO PER COMPUTER
Se a causa di un'infezione da virus Windows non si avvia più, ci pensa Linux a darti una mano! Scarica e usa subito questa LiveCD, che ti permette di rimettere in sesto in breve tempo il tuo sistema!

BITCHE
CAVALCA L'ONDA DEL FILE SHARING
Scarica il client gratuito che permette di effettuare le ricerche dei file .torrent sui maggiori siti di condivisione della Rete.

AFTER EFFECTS CS4 & PHOTOSHOP CS4
FOTO 3D E CARRELLATE VIRTUALI
Con i software Adobe trasformi le tue immagini in ambienti tridimensionali da esplorare su PC e lettori da tavolo. Scarica subito le trial in lingua italiana e i filmati di esempio del progetto!

PHOTOSHOP CS4
FUOCHI D'ARTIFICIO SENZA IL BOTTO
Usando i pennelli e i tracciati di Photoshop puoi creare divertenti giochi pirotecnici per ravvivare le tue immagini. A seguire trovi la trial del software Adobe

IDIOMAX TRANSLATION SUITE 5.0

Documenti, e-mail e interi siti: con pochi clic li traduci in italiano. Da oggi le lingue non saranno più un problema

Documenti, e-mail e interi siti: con pochi clic li traduci in italiano. Da oggi le lingue non saranno più di ostacolo

Tempo 40 minuti
Difficoltà Bassa

Lingue straniere: problema risolto

Quali sono i requisiti che qualsiasi datore di lavoro che si rispetti ci chiederà per assegnarci un posto vacante nella sua azienda? L'informatica e l'inglese, ovviamente! Se con il computer ce la caviamo abbastanza bene, non possiamo dire lo stesso per le lingue straniere: fare nostro quel posto sarà un vero problema! Certo, potremmo iscriverci a qualche costoso corso di formazione in aula, ma a noi serve una soluzione che dia ottimi risultati in tempi brevi. Trovata! Non dovremo fare altro che installare sul PC un affidabile software di traduzione che ci consentirà sia di tradurre al volo interi testi, evitandoci così le grane delle regole grammaticali che ogni lingua porta con sé, sia di capire il significato di ogni vocabolo. Questo software esiste e si chiama IdiomaX Translation Suite 5.0. Più precisamente, si tratta di una suite di applicazioni che consentono di tradurre al volo documenti creati con Word, Outlook, Excel, PowerPoint e FrontPage, ma anche e-mail e intere pagine Web. E non manca neanche un assistente alle traduzioni. Si tratta dunque di un utile strumento che ci guiderà nella traduzione di ogni singola parola spiegandocene il significato nella varie lingue. Quel posto di lavoro sarà nostro!

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SU

Scarica subito la versione completa di IdiomaX Translation Suite 5.0 da www.winmagazine.it/winextra

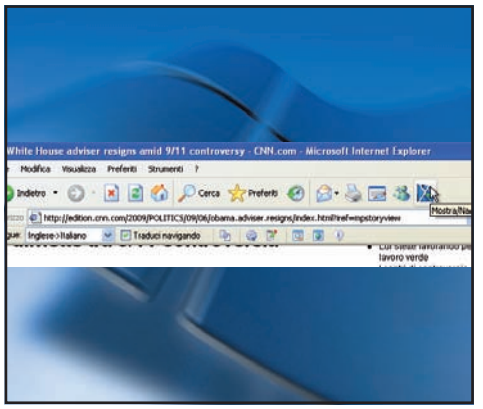
OFFERTA ESCLUSIVA per i lettori di Win Magazine

Acquista la versione 6.0 a **€ 69,95** anziché ~~€ 99,95~~

Collegati a www.idiomax.com/it/promo30.aspx oppure su www.dlimultimedia.com/traduttoreidiomax.html

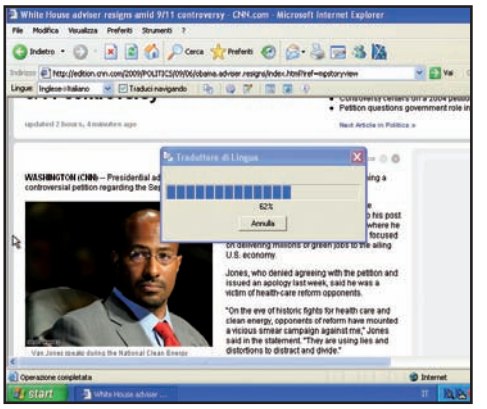
Il Web lo traduci con un paio di clic

Con IdiomaX Translation Suite bastano pochi clic del mouse per tradurre un intero sito da una lingua all'altra. Prima di procedere, però, occorre installare il software. Ecco i passi da seguire.



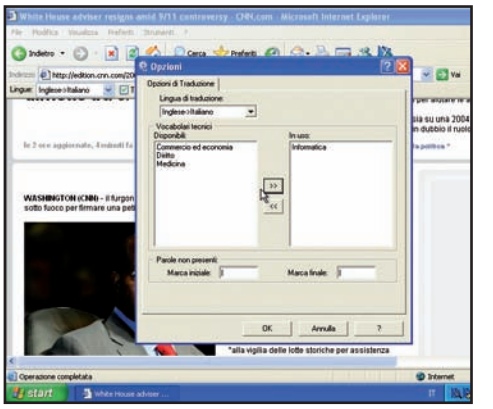
Il professore di lingue

1 Per avviare l'installazione della Suite di IdiomaX basta scaricare da *Win Extra* l'archivio compresso *Idiomax.zip* e fare doppio clic sull'eseguibile *IdiomaXTranslationSuite50.exe*. In maniera del tutto automatica, il programma di installazione provvederà ad ultimare la procedura. Per uscire da quest'ultima, basta cliccare su *OK*.



Traduzioni lampo

2 Per tradurre una pagina Web durante la navigazione, avviamo Internet Explorer e clicchiamo su *Mostra/Nascondi Barra di traduzione*: comparirà la barra strumenti di IdiomaX. Selezioniamo *Inglese->Italiano* dal menu *Lingue* e spuntiamo *Traduci navigando*: così facendo otterremo la traduzione diretta delle pagine visitate.

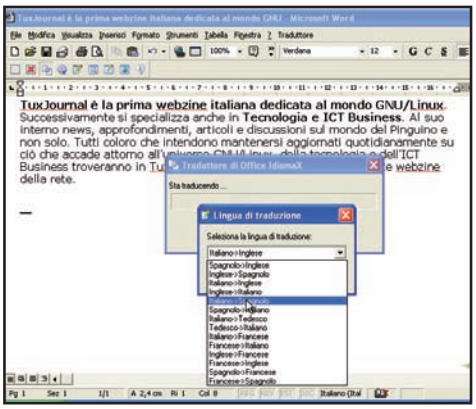


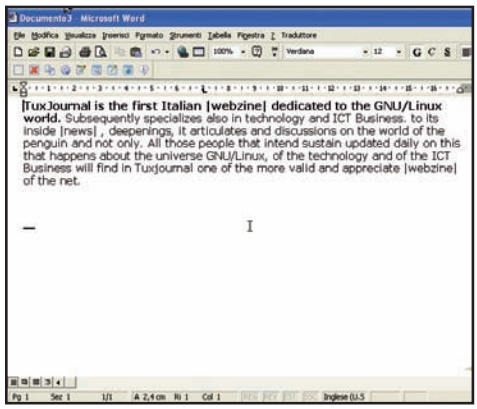
Tutti i dizionari che vuoi

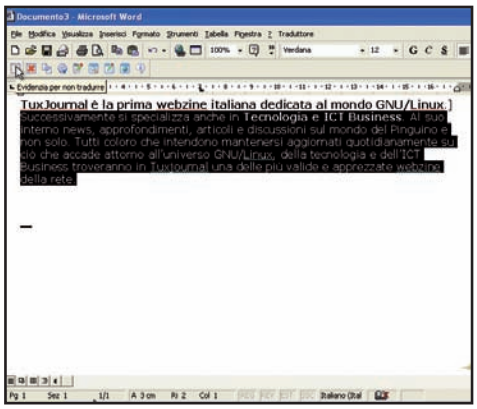
3 In base al tema della pagina Web visitata possiamo scegliere dizionari specifici. Se stiamo traducendo un testo tecnico, basta aggiungere il vocabolario *Informatica* a quello standard. Nella barra *IdiomaX* clicchiamo *Opzioni di Traduzione*, selezioniamo il dizionario e clicchiamo >>. Poi *OK* e ripetiamo la traduzione.

Documenti in tutte le lingue

Così come abbiamo fatto per le pagine Web, possiamo tradurre in maniera altrettanto semplice e veloce anche i documenti creati con le applicazioni della suite Microsoft Office.







Cosa c'è scritto qui?

1 Dopo l'installazione della suite Idiomax, in Word (e in tutte le altre applicazioni Office) comparirà una barra strumenti personalizzata, utile per tradurre un documento, scegliere i verbi e le impostazioni di traduzione. Carichiamo il file DOC, clicchiamo su *Traduci Documento* e da *Lingua di traduzione* scegliamo quella da utilizzare.

Attenti al risultato

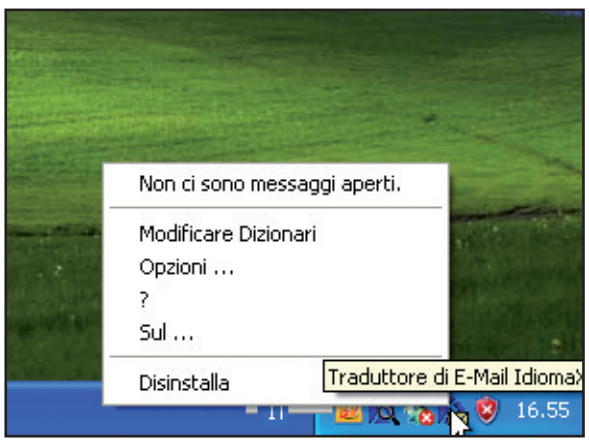
2 Arriva quindi il momento più atteso, quello della traduzione. Clicchiamo su *OK* e, se necessario, aggiungiamo un nuovo dizionario a quello standard, come visto in precedenza, cliccando sul pulsante *Opzioni*. Poi confermiamo con *OK* e attendiamo che IdiomaX faccia il proprio lavoro. Il risultato? Da fare invidia al professore d'inglese!

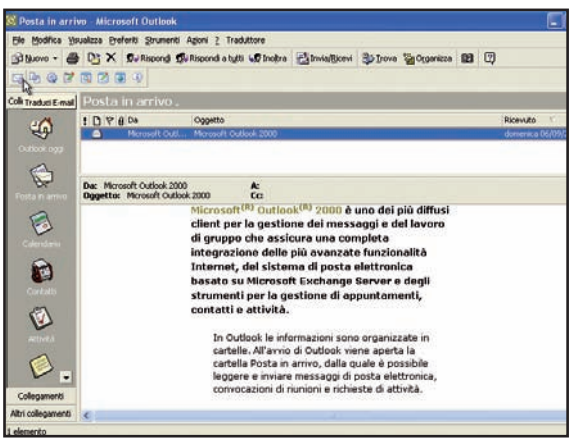
Traduzioni selettive

3 Se qualche volta dovessimo avere la necessità di tradurre solo alcune parti del nostro documento, possiamo utilizzare lo strumento *Evidenziatore* di IdiomaX Translation. Selezioniamo la porzione di testo interessata e poi clicchiamo sull'icona *Evidenzia per non tradurre*. A questo punto non resta che tradurre nuovamente il documento.

Le e-mail sono poliglotte

Sempre più spesso capita di dover inviare messaggi di posta elettronica in lingua straniera. Niente panico, la suite IdiomaX Translation ha la soluzione giusta per trarci d'impaccio.





L'utilizzo è immediato

1 Abbiamo due modi per tradurre un'e-mail. Nel primo caso, basta aprire un messaggio e cliccare sull'icona di IdiomaX posta nella system tray di Windows, vicino all'orologio di sistema, per leggerne la traduzione. Nel secondo caso, meno immediato, è necessario ricorrere all'apposita barra strumenti presente in Outlook.

Direttamente da Outlook

2 Avviamo quindi il client di posta elettronica e proviamo a selezionare un messaggio tra quelli presenti nella cartella *Posta in Arrivo*. Successivamente, clicchiamo sul primo pulsante della barra degli strumenti IdiomaX, *Traduci E-mail*. Scegliamo le lingue per la traduzione e clicchiamo su *OK* per proseguire.

BUONI CONSIGLI

IL TRADUTTORE COME TU LO VUOI

In ogni momento possiamo personalizzare IdiomaX Translation per adattarne il funzionamento alle nostre esigenze. Per farlo, è sufficiente cliccare sull'icona di IdiomaX nella system tray di Windows, vicino all'orologio di sistema e selezionare la voce *Opzioni*. Nella schermata che appare, spostandoci nella scheda *Strumenti di Office*, possiamo scegliere non solo le applicazioni della suite Microsoft in cui attivare IdiomaX, ma anche decidere se visualizzare la barra strumenti personalizzata o un più pratico menu a tendina.

Allarme virus!

Crash improvvisi e navigazioni bloccate? Solo noi ti diamo l'antidoto per tenere il PC in perfetta salute

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Alta

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Microsoft Security Essentials è presente nell'***Interfaccia principale***. Tutti gli altri software citati nell'articolo sono presenti, invece, nella sezione ***Antivirus&Sicurezza***

Cosa ci occorre

Software antivirus
■ **La nostra scelta...**
Microsoft Security Essentials
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.microsoft.com/italy

Tool di ripristino di sistema
■ **La nostra scelta...**
Linux SystemRescueCD
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.sysresccd.org

Software antimalware
■ **La nostra scelta...**
Malwarebytes' Anti-Malware
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.malwarebytes.org

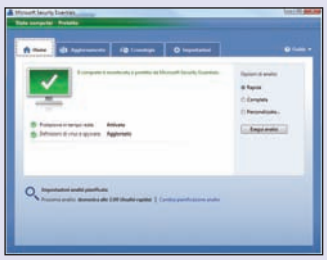
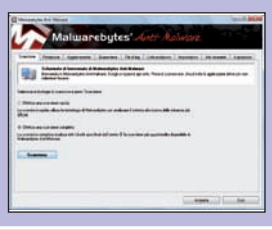
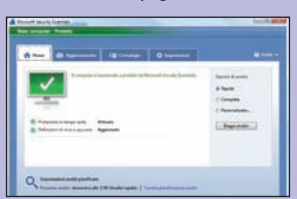
Anno 1982, una data importante nella storia dell'Informatica: il quindicenne Richard Skrenta creò Elk Cloner, il primo virus che infettava il sistema operativo Apple II utilizzando i floppy disk per diffondersi. Per fortuna, l'infezione era del tutto innocua e si limitava a mostrare un semplice messaggio di "saluto" al cinquantesimo riavvio del computer. Con questa sua iniziativa, però, Skrenta dimostrò che i virus informatici non erano semplici licenze poetiche degli scrittori di fantascienza, ma rappresentavano una minaccia reale e in grado di auto replicarsi se non sottoposti ad un adeguato controllo. Una previsione del tutto azzeccata, a rileggerla oggi!

Evoluzione della specie

Da quella prima infezione virale sono già passati 27 anni, durante i quali i nostri computer sono rimasti esposti a minacce sempre più pericolose e dannose. Chernobyl, nato nel 1998, fu il primo virus capace di sovrascrivere il BIOS della scheda madre. A Melissa e I Love You (nati rispettivamente nel 1999 e nel 2000) spetta il primato di essere riusciti a diffondere la loro infezione su scala mondiale. Sono cronaca recente, invece, gli attacchi dei worm Blaster, Sasser e Conficker, che in poche ore sono riusciti a infettare centinaia di migliaia di PC. Ecco perché la sicurezza informatica ha assunto un'importanza sempre maggiore. E non pensiamo si tratti di una disciplina riservata solo a quei pochi eletti che del computer hanno fatto la loro ragione di vita. I virus non selezionano le loro vittime e tutti siamo a rischio: se ad ogni nuovo attacco sono milioni gli utenti che vengono infettati, la colpa è in parte anche nostra, che dimentichiamo di aggiornare l'antivirus e il sistema operativo, sottovalutando il rischio a cui siamo esposti.

TUTTI I SINTOMI DI UN'INFEZIONE VIRALE

Ecco i principali indizi che aiutano a scoprire la presenza di un virus nel PC: riuscire ad isolare il focolaio d'infezione aiuta a prendere le giuste contromisure. In alcuni casi, tuttavia, potrebbe trattarsi del risultato di normali funzioni di Windows o di problemi del sistema operativo indipendenti dalla presenza di un malware. Evitiamo, quindi, di intervenire manualmente per evitare di creare ulteriori danni.

SINTOMO	INFEZIONE DA...	RIMEDIO
Lo spazio su hard disk si esaurisce rapidamente e le cartelle sono piene di copie dello stesso file dal nome strano L'antivirus smette improvvisamente di funzionare Risulta impossibile installare un antivirus o qualsiasi altro software di controllo Risulta impossibile avviare Windows, sebbene non siano state apportate modifiche al sistema e non sia stato installato o rimosso alcun programma Vengono visualizzati messaggi relativi all'esaurimento della memoria Non è possibile avviare il Task Manager di Windows (Ctrl+Alt+Canc) Il computer esegue i programmi con un'insolita lentezza	**VIRUS** Codice malevolo che, una volta eseguito, è in grado di infettare altri file e riprodursi creando copie di se stesso. I virus possono non essere dannosi per il sistema operativo, ma anche nel caso migliore comportano uno spreco di risorse in termini di RAM, CPU e spazio su disco rigido. In rari casi, possono provocare danni anche all'hardware del PC, ad esempio "overclockando" il processore fino a causarne il surriscaldamento.	**MICROSOFT SECURITY ESSENTIALS** *Vai a pag. 70* 
Un programma scompare dal computer senza che sia stato rimosso intenzionalmente dall'utente Il computer esegue strane operazioni su file e cartelle, che non possono essere cancellati perché "già in uso da parte di un altro processo" La risposta della tastiera risulta d'un tratto rallentata Nonostante diversi tentativi, non si riesce più ad accedere ai siti da cui è possibile aggiornare l'antivirus Il computer non risponde più ai comandi o si blocca spesso. Sembra quasi che qualcuno lo comanda dall'esterno	**ROOTKIT/ROGUE SOFTWARE** Si tratta di programmi appositamente sviluppati per prendere il controllo completo del sistema operativo. Sono in grado di nascondere cartelle o programmi e renderli accessibili dall'esterno. Alcuni virus di nuova generazione usano tecniche di rootkit per nascondersi agli antivirus.	**MALWAREBYTES' ANTI-MALWARE** *Vai a pag. 71* 
Durante la navigazione Internet, vengono visualizzate in continuazione fastidiose finestre pubblicitarie che, oltre a disturbare la navigazione, rallentano notevolmente il caricamento delle pagine Web Sul desktop vengono visualizzate nuove icone sconosciute o che non sono associate ad alcun programma installato di recente Nel computer vengono installati strani software di cui ignoravamo l'esistenza e nel Task Manager di Windows compaiono alcuni processi che occupano tutte le risorse di sistema	**SPYWARE/ADWARE** Lo scopo delle spie telematiche è quello di raccogliere informazioni sulle attività dell'utente con il computer o durante le sue navigazioni Web, che verranno poi utilizzate per realizzare campagne pubblicitarie mirate. A differenza di virus e worm non sono in grado di autoreplicarsi.	**SPYWARE TERMINATOR** *Vai a pag. 71*
Riceviamo una strana e-mail e, dopo aver aperto l'allegato con doppia estensione, iniziano a comparire strane finestre popup e il sistema inizia a rallentare È presente un'insolita attività del modem/router, confermata dalla considerevole attività delle spie anche quando il dispositivo non viene utilizzato Si verifica il riavvio automatico di Windows in modo imprevisto D'un tratto risulta impossibile accedere all'hard disk o ad una pendrive I contatti della rubrica comunicano di ricevere messaggi di posta elettronica contenenti file allegati (con estensioni EXE, BAT, SCR e VBS) che si è certi di non avere mai inviato	**WORM/TROJAN** Come i virus, sono in grado di autoreplicarsi, ma non hanno bisogno di sfruttare altri file eseguibili: per farlo, sfruttano Internet e tutti i servizi collegati, uno su tutti la posta elettronica. Modificano, inoltre, i PC infetti così da essere eseguiti ogni volta che si avvia Windows.	**MICROSOFT SECURITY ESSENTIALS** *Vai a pag. 70* 

Se li conosci, li eviti!

Aver scaricato le nuove firme virus e le ultime patch di Windows non deve però farci sentire al riparo da ogni possibile attacco. I pirati informatici utilizzano mille modi per cercare di insinuarsi nei nostri sistemi: spyware, rootkit e rogue software (i finti antivirus il cui scopo è solo quello di creare danni nel PC) sono minacce subdole contro cui l'antivirus può fare ben poco. Ecco perché è importante installare nel computer anche altri software di controllo in grado di riconoscere e bloccare le attività dannose di questi malware. Così com'è altrettanto importante imparare a riconoscere i sintomi di un'infezione. Gli improvvisi rallentamenti e riavvii del sistema operativo; l'antivirus che si disattiva senza motivo; i programmi che smettono di funzionare da un giorno all'altro; lo spazio su disco che si esaurisce rapidamente; la connessione a Internet lenta come se avessimo un modem 56K: sono tutti campanelli di allarme che dovrebbero richiamare la nostra attenzione sul fatto che qualcosa nel sistema non va per il verso giusto e suggerirci la miglior contromisura da prendere. Il più delle volte è sufficiente eseguire una scansione dell'hard disk per debellare la minaccia. Quando invece l'infezione è nascosta nei meandri del sistema operativo, come nel caso dei rootkit o dei rogue software, è necessaria un'attenta pulizia del registro di configurazione e dei file di sistema. Nei casi più disperati, infine, in cui l'infezione ha colpito il cuore del sistema operativo, è necessario intervenire prima che Windows stesso venga caricato, servendoci di una semplice distribuzione Linux dotata di tutti gli strumenti utili per riparare anche i danni più gravi. Si tratta, come vedremo, di operazioni tutto sommato semplici da eseguire, ma che ci aiutano a capire anche l'importanza di prevenire nuove infezioni. Ecco perché Win Magazine ha promosso una nuova campagna di vaccinazione che ci consentirà di trascorrere un altro anno sereno in compagnia del nostro fidato PC, al riparo da virus e minacce di ogni tipo!

BUONI CONSIGLI

NE BASTA SOLO UNO

Un antivirus, per quanto possa essere leggero e veloce come il nuovo Microsoft Security Essentials, durante un processo di scansione impiega parecchie risorse di sistema. Evitiamo, quindi, di installarne e tenerne attivi più di uno contemporaneamente. Tra l'altro, potrebbero andare in conflitto tra loro, segnalandosi reciprocamente come possibile minaccia.

SCANSIONI OTTIMIZZATE

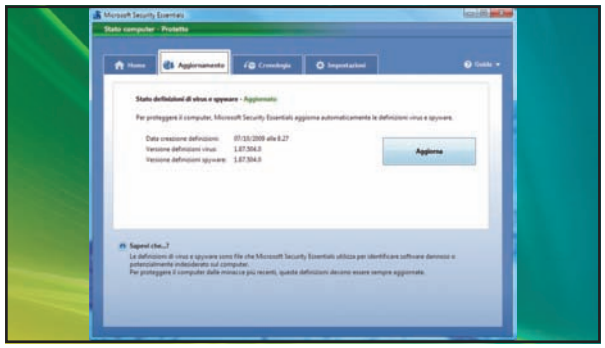
In Microsoft Security Essentials possiamo accedere al menu *Impostazioni/File e percorsi esclusi* e cliccare sul pulsante *Aggiungi* per indicare cartelle e file archiviati nell'hard disk che vogliamo vengano esclusi durante il processo di scansione dell'antivirus. Prima di farlo, però, accertiamoci che quelle directory siano effettivamente prive di virus, altrimenti potremmo avere brutte sorprese!

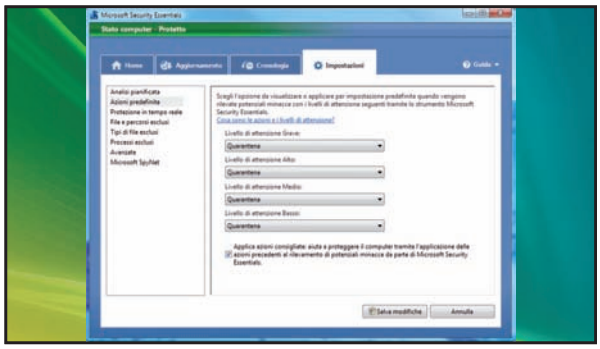
NON CI SFUGGE NIENTE

Le chiavette USB sono ormai diffusissime e i virus hanno quindi imparato a sfruttarle per diffondere velocemente il loro codice malevolo. Per una corretta configurazione di Microsoft Security Essentials ricordiamoci, quindi, di attivare l'opzione *Analizza Unità Rimovibili* dal menu *Impostazioni/Avanzate*: in questo modo qualsiasi pendrive collegata al PC verrà automaticamente analizzata alla ricerca di possibili minacce.

Protetti da virus e worm

Un antivirus aggiornato rimuove e previene quasi tutte le infezioni virali, almeno quelle che consentono di avviare Windows. Ecco come usare il nuovo Microsoft Security Essentials.



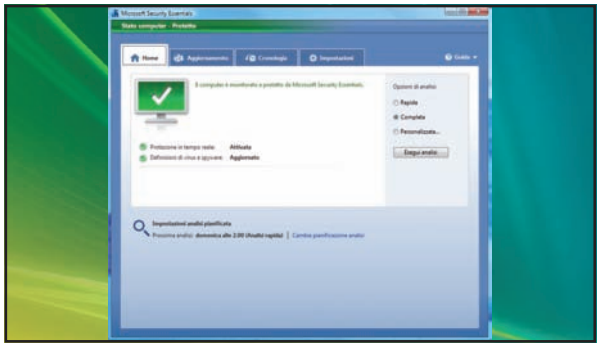


1 L'importanza di aggiornarsi

Installiamo e avviamo Microsoft Security Essential. Prima di avviare la scansione, assicuriamoci che sia aggiornato con le ultime firme virus. Attiviamo la connessione ad Internet e dal tab *Aggiornamento* clicchiamo su *Aggiorna*: MSE scaricherà gli update disponibili.

2 Virus sotto osservazione

Spostiamoci nel tab *Impostazioni* e, nel riquadro di sinistra, selezioniamo la voce *Azioni predefinite*. Configuriamo per ogni livello d'allerta in fase di rilevazione, l'azione che l'antivirus intraprenderà in automatico. Per sicurezza impostiamo tutto su *Quarantena*.

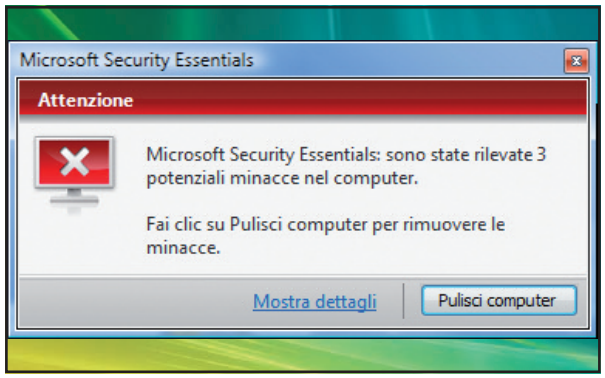


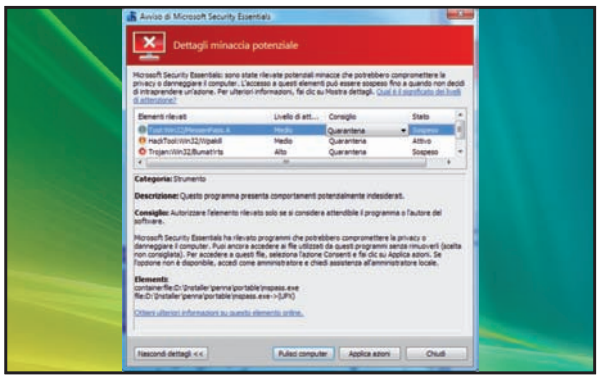
3 Facciamo la nostra parte

Apriamo il tab *Impostazioni* e spuntiamo *Livello avanzato*: in questo modo, ogni volta che MSE rileva e rimuove una minaccia dal PC, invierà un report a Microsoft con informazioni utili per il rilascio di nuove firme virus. Fatto questo, clicchiamo *Salva modifiche*.

4 Troviamo il focolaio d'infezione

A questo punto siamo pronti per partire alla ricerca di eventuali virus nascosti nel sistema. Apriamo la scheda *Home* e nella sezione *Opzioni di analisi* attiviamo la casella di controllo *Completa*. Lasciamo inalterate le altre opzioni e clicchiamo *Esegui analisi*.





5 Stiamo sempre allerta

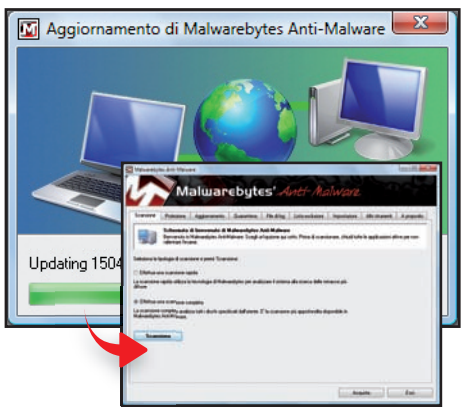
Quando viene individuata una minaccia, MSE mostra un riquadro da cui è possibile scegliere l'azione da compiere. Clicchiamo su *Mostra dettagli*: nella nuova finestra selezioniamo la voce incriminata e clicchiamo ancora su *Mostra dettagli* per leggere più informazioni.

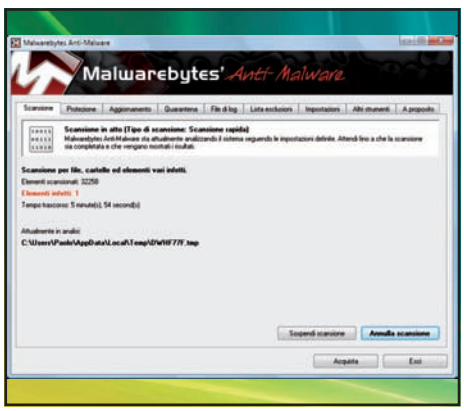
6 Facciamo piazza pulita

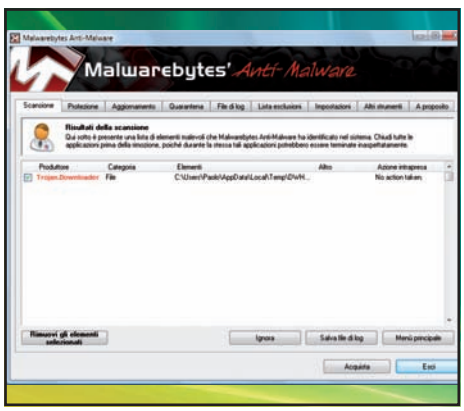
Con *Applica azioni* i virus verranno messi in quarantena (vedi **Passo 2**): avremo così la possibilità di verificare che l'eliminazione dei file infetti non provochi malfunzionamenti del sistema. Se siamo sicuri che siano reali minacce, clicchiamo su *Pulisci computer*.

Elimina le minacce nascoste

Se viene il sospetto che rootkit e rogue software abbiano infettato il PC, la prima cosa da fare è renderli inoffensivi per poi cancellarli senza problemi. Per farlo, useremo MalwareBytes Anti-Malware.







1 Prima installi, poi aggiorni

Dopo aver installato MalwareBytes Anti-Malware è bene aggiornarlo subito: è sufficiente cliccare sulla voce *Controlla aggiornamento* raggiungibile dal menu *Aggiornamento*. Terminato il download delle firme virus, andiamo su *Scansione*, selezioniamo *Effettua una scansione completa* e clicchiamo *Scansiona*.

2 Non dobbiamo avere fretta

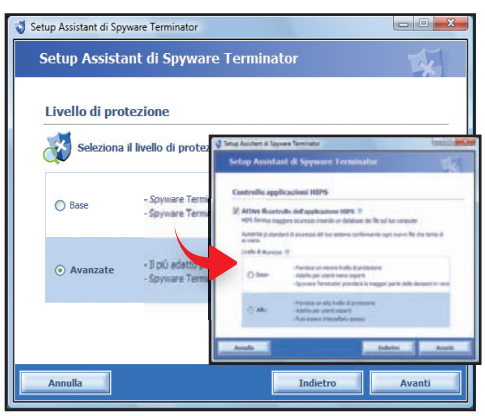
Il tempo richiesto per completare la scansione può variare in base a diverse condizioni, come la dimensione dell'hard disk e la potenza di calcolo del PC. Durante la scansione è possibile monitorare eventuali infezioni trovate. In qualsiasi momento, possiamo interrompere l'operazione con *Annulla scansione*.

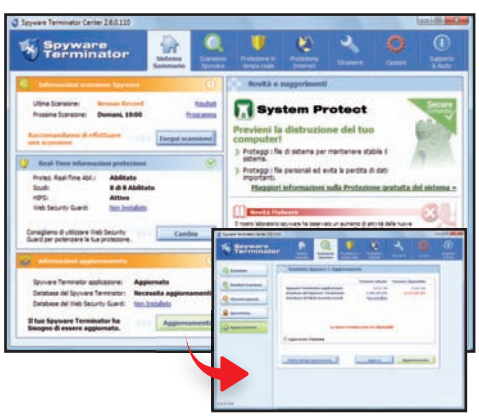
3 La resa dei conti

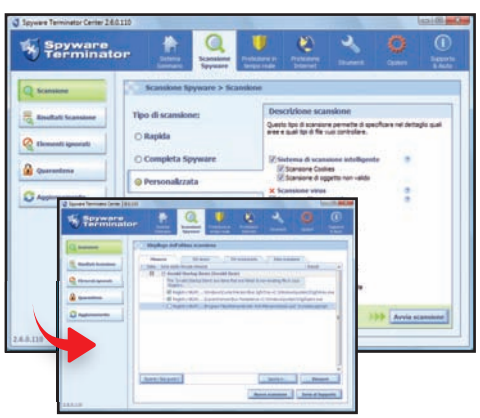
A fine scansione verrà mostrato un elenco con tutte le possibili infezioni da rootkit individuate e ci verrà chiesta l'operazione da eseguire per eliminarle. Non dovremo fare altro che mettere un segno di spunta nella casella corrispondente e cliccare su *Rimuovi gli elementi selezionati*. Quindi, clicchiamo su *Esci*.

Spioni alla larga dal PC

Gli spyware sono piccoli programmi malevoli il cui scopo è quello di monitorare quello che facciamo con il computer, nonché le nostre abitudini in Rete. Per liberarcene una volta per tutte, useremo Spyware Terminator.







1 Lo sterminatore di spyware

L'installazione di Spyware Terminator è semplicissima. Al termine, verrà avviato il wizard di configurazione del programma: attiviamo l'opzione *Protezione contro Spyware* e clicchiamo *Avanti*. Poi scegliamo *Avanzate* e procediamo con *Avanti*. Attiviamo il controllo *HIPS*, andiamo ancora *Avanti* e completiamo con *Fine*.

2 Riconosce tutte le spie...

Verrà caricata l'interfaccia principale del software. Come prima cosa, aggiorniamo il database con le firme dei nuovi spyware. Colleghiamoci ad Internet e nella sezione *informazioni aggiornamento* clicchiamo *Aggiornamenti*. Nella schermata che appare premiamo *Aggiornamento* e attendiamo il completamento della procedura.

3 ... e ripulisce il computer

Spostiamoci nella sezione *Scansione*, clicchiamo su *Personalizzata* e spuntiamo *Tutti i file* in *Filtro file*. Clicchiamo *Avvia scansione*: Spyware Terminator inizierà l'analisi dell'hard disk. Al termine, verrà visualizzato un elenco delle minacce individuate. Per eliminarle, basta selezionarle e cliccare su *Rimuovi*.

Pronto soccorso per computer

Tempo 40 minuti
Difficoltà Alta

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD
Linux SystemRescueCD è presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza*. I lettori di Win Magazine Base possono scaricare la distribuzione da *Win Extra*

A causa di un'infezione da virus Windows non si avvia più? Non tutto è perduto se c'è Linux a darci una mano

File di sistema infettati, tabella delle partizioni danneggiata, dati scomparsi in circostanze misteriose: i danni che un virus può arrecare al nostro computer possono essere davvero notevoli, tanto da impedire addirittura il regolare caricamento del sistema operativo. In questi casi, qualsiasi antivirus si rivela del tutto impotente e altrettanto inutili si dimostrano i tool di ripristino integrati in Windows, che ovviamente non possono essere neanche avviati. Quando tutto sembra perduto e l'unica via di salvezza sembra essere la formattazione del disco rigido, con conseguente perdita totale di tutti i nostri dati, ecco venire in nostro soccorso il provvidenziale Linux.

Un sistema messo a nuovo

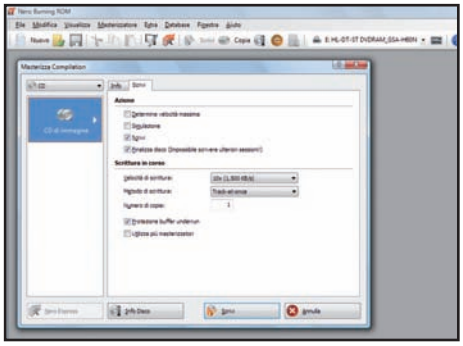
Tra le varie distribuzioni disponibili, possiamo contare sull'aiuto di SystemRescueCD che, grazie agli strumenti inclusi, ci permette di giocare le nostre ultime carte prima di fare tabula rasa sull'hard disk. Innanzitutto, integra un efficiente antivirus aggiornabile con le ultimissime firme che permette di effettuare una scansione approfondita sulla partizione Windows e di rimuovere ogni minaccia individuata. Ma è anche un tool per il recupero dei dati da partizioni cancellate o rese illeggibili dal virus. Inoltre, non finisce qui: trattandosi di una LiveCD, non necessita di alcuna installazione e consente quindi di tenerla sempre a portata di mano, per poter risolvere i problemi ovunque essi si presentino!

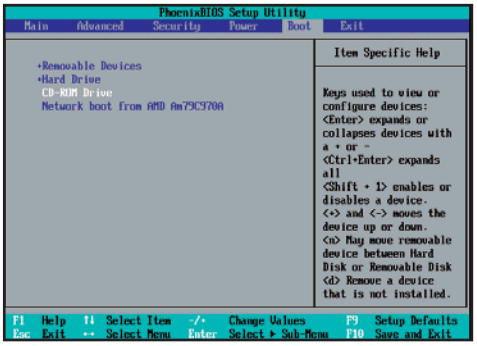
Cosa ci occorre

Distribuzione Linux
■ **La nostra scelta...**
Linux SystemRescueCD
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.sysresccd.org

A La cassetta degli attrezzi

Per utilizzare la distribuzione Linux SystemRescueCD non occorre installarla sul disco rigido: trattandosi di una LiveCD, possiamo avviarla direttamente dal supporto. Vediamo assieme la procedura da seguire.





1 Masterizziamo la ISO

Dalla sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win DVD-Rom o da *Win Extra*, copiamo sull'hard disk l'immagine della distribuzione Linux. Avviamo Nero Burning Rom e selezioniamo la voce di menu *Masterizzatore/Scrivi Immagine*. Indichiamo il percorso della ISO e clicchiamo *Apri*. Inseriamo un CD vuoto nel masterizzatore e clicchiamo *Scrivi*.

2 Il sistema operativo è nel CD

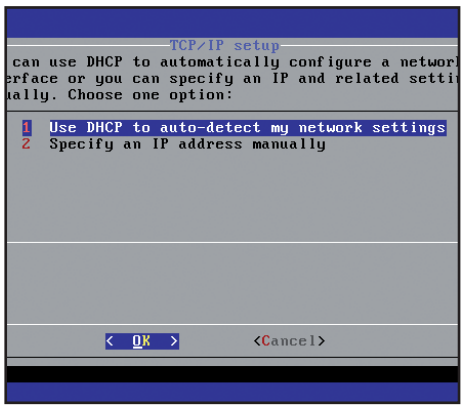
Per utilizzare SystemRescueCD dobbiamo configurare il BIOS della scheda madre per consentire l'avvio del computer dal CD (tenendo conto che la procedura indicata può variare da PC a PC). Riavviamo il sistema e premiamo *Canc* prima che appaia il logo di Windows. Impostiamo l'unità di avvio su *CD-Rom Drive* e riavviamo il sistema.

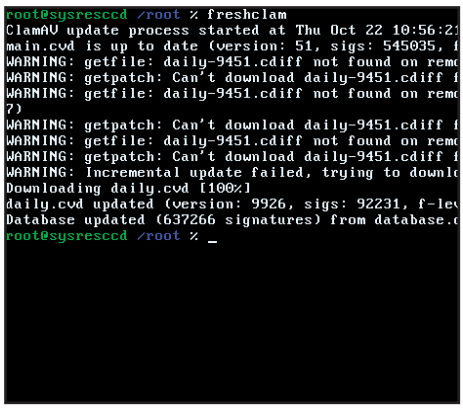
3 Rimettiamolo in sesto

Al prompt Linux digitiamo *rescuecd setkmap=it dostartx* e premiamo *Invio* per avviare il sistema in modalità grafica e con la tastiera italiana (il simbolo = si ottiene premendo *i*). Se abbiamo più di 256 MB di RAM aggiungiamo anche la stringa *docache* al comando precedente per caricare in memoria il CD e aumentare le performance.

B Aggiorniamo l'antivirus

La distribuzione SystemRescueCD integra, tra i suoi strumenti di ripristino e recupero dati, anche il programma antivirale ClamAV. Prima di utilizzarlo, però, occorre scaricare le nuove firme virus.





1 Attiviamo la scheda di rete

Sinceriamoci che il collegamento Internet sia attivo. Nel *Terminale* di SystemRescueCD diamo il comando *net-setup eth0* e premiamo *Invio* per stabilire la connessione alla Rete utilizzando la prima interfaccia di rete (chiamata *eth0* su Linux e corrispondente al modem/router). Comparirà una semplice interfaccia di gestione.

2 Gli indirizzi sono dinamici

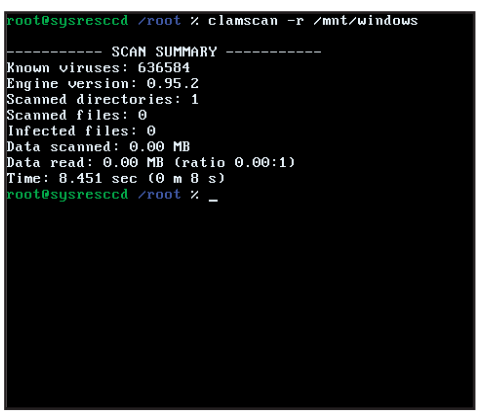
Spostiamoci con i tasti freccia tra gli elementi dell'interfaccia. Nella prima schermata premiamo *Invio*. Selezioniamo *My network is wired* e premiamo *Invio*. Quindi scegliamo *Use DHCP* e confermiamo con *Invio*: useremo così il DHCP per fare in modo che il router assegni automaticamente un indirizzo IP al nostro computer.

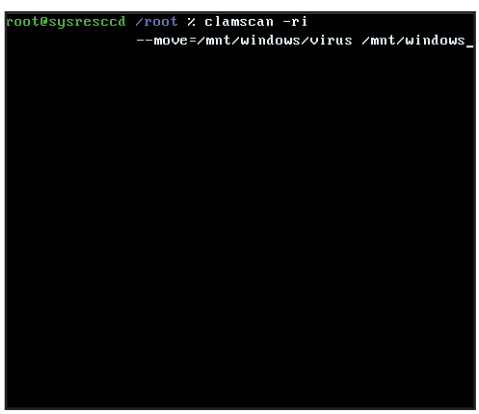
3 Aggiorniamo l'antivirus

L'interfaccia di rete adesso risulterà attiva. Tornati al *Terminale* di SystemRescueCD, per aggiornare l'antivirus eseguiamo il comando *freshclam*. Gli aggiornamenti disponibili verranno così scaricati da Internet. Al termine dell'operazione, nel terminale compariranno le righe *daily.cvs updated* e *Database updated*.

C Facciamo piazza pulita del virus

Ora che l'antivirus è aggiornato, possiamo avviare la scansione dell'hard disk su cui è installato Windows alla ricerca di eventuali minacce nascoste e provvedere quindi alla loro rimozione.





1 Accesso alla partizione

Per rendere accessibile al sistema la partizione da far controllare all'antivirus, dal *Terminale* diamo il comando *ntfs-3g /dev/sda1 /mnt/windows*, confermando con *Invio*. Inseriamo al posto di */dev/sda1* il riferimento alla partizione da controllare: *sda1* è la prima partizione nell'hard disk, *sda2* la seconda e così via.

2 Effettuiamo la scansione

A questo punto diamo il comando *clamscan -r /mnt/windows* per effettuare la scansione della partizione indicata nel passo precedente. Al termine, nella finestra di *Terminale* compariranno alcune righe di testo. Quella che ci interessa è *Infected files*, seguita da un numero: se questo è *0* vuol dire che non sono stati rilevati virus.

3 Rendiamo innocui i virus

Se invece *Infected file* contiene il valore *1* o maggiore, dobbiamo spostare i file con i virus. Creiamo la directory in cui spostarli con *mkdir /mnt/windows/virus*. Poi diamo il comando *clamscan -ri --move=/mnt/windows/virus /mnt/windows*. Per rimuovere l'infezione basterà quindi cancellare la directory con *rm /mnt/windows/virus*.

D Dati da recuperare

SystemRescueCD mette a nostra disposizione anche il programma TestDisk, un tool che può tornare molto utile nel caso in cui il virus abbia reso inaccessibile la partizione su cui è installato Windows.

```
TestDisk 6.11, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org


TestDisk is a free data recovery software designed to help recover lost
partitions and/or make non-booting disks bootable again when these symptoms
are caused by faulty software, certain types of viruses or human error.
It can also be used to repair some filesystem errors.

Information gathered during TestDisk use can be recorded for later
review. If you choose to create the text file, testdisk.log , it
will contain TestDisk options, technical information and various
outputs; including any folder/file names TestDisk was used to find and
list onscreen.

Use arrow keys to select, then press Enter key:
[ Create ]  Create a new log file
[ Append ]  Append information to log file
[ No Log ]  Don't record anything
```

1 Avviamo il test

Nel *Terminale* di SystemRescueCD eseguiamo il comando *testdisk*. Per spostarci tra gli elementi dell'interfaccia di TestDisk usiamo i tasti freccia. Nella prima schermata che appare assicuriamoci che sia selezionata l'opzione *Create* e premiamo *Invio*.

```
TestDisk 6.11, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

Disk /dev/sda - 2147 MB / 2048 MiB - CHS 261 255 63
Current partition structure:
     Partition                  Start        End    Size in sectors

 1 * HPFS - NTFS              0   1  1   260 254 63    4192902




*=Primary bootable  P=Primary  L=Logical  E=Extended  D=Deleted
[Quick Search]  [ Backup ]
                              Try to locate partition
```

2 Selezioniamo l'hard disk...

Verrà creato un file di log, *testdisk.log*, con le informazioni sulle operazioni effettuate da TestDisk. Nella schermata successiva selezioniamo l'hard disk con le partizioni da recuperare e premiamo *Invio*. In seguito scegliamo l'opzione *Intel* e premiamo nuovamente *Invio*.

```
TestDisk 6.11, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org


Disk /dev/sda - 2147 MB / 2048 MiB - ATA VBOX HARDDISK

Please select the partition table type, press Enter when done.
[Intel  ]  Intel/PC partition
[EFI GPT]  EFI GPT partition map (Mac i386, some x86_64...)
[Mac    ]  Apple partition map
[None   ]  Non partitioned media
[Sun    ]  Sun Solaris partition
[XBox   ]  XBox partition
[Return ]  Return to disk selection




Note: Do NOT select 'None' for media with only a single partition. It's very
rare for a drive to be 'Non-partitioned'.
```

3 ... alla ricerca di errori

Per analizzare la struttura del disco, nella schermata seguente selezioniamo l'opzione *Analyse* e premiamo *Invio*. Poi selezioniamo *Quick Search* e premiamo *Invio* per cercare eventuali partizioni cancellate. Alla domanda che appare, rispondiamo premendo *Y*.

```
TestDisk 6.11, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

Disk /dev/sda - 2155 MB / 2055 MiB - CHS 262 255 63
     Partition                  Start        End    Size in sectors
 1 * HPFS - NTFS              0   1  1   260 254 63    4192902




[  Quit  ]  [Deeper Search]  [ Write  ]
                              Try to find more partitions
```

4 Una partizione da salvare

Comparirà così l'elenco delle partizioni individuate sul disco. Se ne viene individuata una danneggiata dal virus, verrà segnata con la lettera *D*. Per avviare le operazioni di recupero, selezioniamo la riga corrispondente e modifichiamone lo stato.

```
TestDisk 6.11, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

Disk /dev/sda - 2155 MB / 2055 MiB - CHS 262 255 63
     Partition                  Start        End    Size in sectors
D HPFS - NTFS                 0   1  1   260 254 63    4192902




Structure: Ok.  Use Up/Down Arrow keys to select partition.
Use Left/Right Arrow keys to CHANGE partition characteristics:
*=Primary bootable  P=Primary  L=Logical  E=Extended  D=Deleted
Keys A: add partition, L: load backup, T: change type, P: list files,
     Enter: to continue
NTFS, 2146 MB / 2047 MiB
```

5 Rimettiamo le cose a posto

Utilizziamo i tasti freccia per selezionare l'opzione * che permette di impostare la partizione come primaria avviabile. Premiamo *Invio*. Verrà così aggiornato l'elenco delle partizioni: se ne manca ancora qualcuna, scegliamo l'opzione *Deeper Search*.

```
TestDisk 6.11, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

Write partition table, confirm ? (Y/N)_
```

6 Windows è rinato!

Se non ci sono altre partizioni danneggiate, selezioniamo l'opzione *Write*, premiamo *Invio* e poi *Y* per scrivere la nuova tabella della partizioni. Premiamo ancora *Invio* e riavviamo il sistema. Se tutto è andato per il verso giusto, Windows partirà regolarmente.

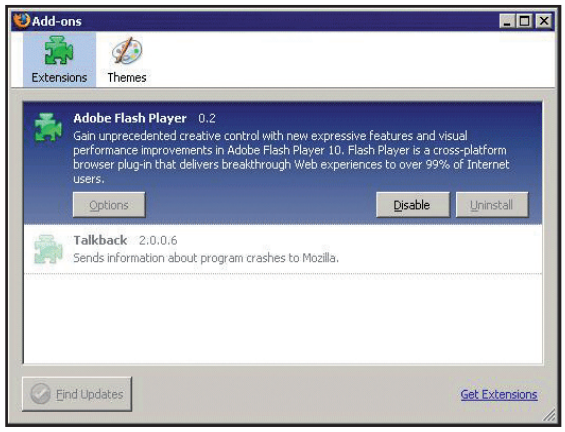
Il plug-in avvelenato

Tspy si spaccia da aggiornamento di Flash Player per Firefox, ma il suo scopo è quello di spiare le nostre navigazioni

A differenza di virus e worm, creati per far danni, gli spyware monitorano quello che facciamo con il computer, allo scopo di raccogliere informazioni sulle nostre abitudini. Una mole impressionante di dati personali che finiscono nei database di associazioni criminali, pronte a rivenderseli o ad utilizzarli per attività truffaldine. Gli spyware si nascondono dentro piccoli programmi gratuiti o finti screensaver scaricabili dal Web. In alcuni casi, addirittura, arrivano a spacciarsi per software antispyware! Ma adesso un nuovo allarme è stato lanciato dai laboratori TrendMicro (www.trendmicro.com) ed è rivolto a tutti gli utenti Firefox: una nuova spia informatica, Tspy_Ebod.A, si aggira sulla Grande Rete spacciandosi per un plug-in del noto browser. Il suo compito? Monitorare le ricerche effettuate su Google.

Ci spiano di nascosto

A differenza degli spyware "tradizionali" Tspy_Ebod.A possiede la caratteristica di essere un software malevolo autonomo, che non ha bisogno di un vettore esterno per diffondere il suo contagio. Utilizza, inoltre, metodi di social engineering per indurre l'utente ad eseguire determinate azioni che possono, direttamente o indirettamente, causare l'esecuzione del suo codice malevolo: ad esempio, spingendolo a collegarsi su forum on-line o siti Internet non sicuri appositamente realizzati. Una volta caricate le pagine Web infette, l'utente viene spinto ad avviare il download del fantomatico aggiornamento Flash Player da link del tipo ***http://[RIMOSSO]update server.com/download/AdobeUpdate.exe***. Ovviamente, l'eseguibile scaricato nell'hard disk non ha nulla a che fare con il programma Adobe, ma serve solo per installare lo spyware nel computer. I virus writer hanno progettato talmente bene Tspy che, terminata l'installazione, tra i componenti aggiuntivi di Firefox compare effettivamente la voce ***Adobe Flash Player 0.2***. Peccato si trovi nella sezione sbagliata: pur spacciandosi per plug-in, infatti, viene elencato tra le ***Estensioni*** del browser. Questo dettaglio apparentemente insignificante, insieme al numero di versione del finto aggiornamento (quello autentico è arrivato alla versione 10), dovrebbe far nascere nell'utente il dubbio sull'effettiva autenticità del file scaricato. Anche se è ormai troppo tardi, in quanto lo spyware ha già iniziato la sua missione di spionaggio telematico. La sua prima azione consiste nel creare la cartella ***Flash*** nel percorso ***C:\Documents and Settings\[nome utente]\Application Data\Adobe***. Al suo interno, Tspy copierà una serie di file raggruppati in diverse sottocartelle, contenenti copie dello spyware scritte in linguaggio Javascript e nominate come ***JS_EBOD.A***. Al fine di registrarsi come estensione legittima di Firefox ed essere avviato insieme al browser, modificherà quindi la chiave ***HKEY_CURRENT_USER\Software\Mozilla\Firefox\Extensions*** nel registro di configurazione di Windows, aggiungendo il valore ***{191d3f14-ff4c-4895-bdea-db54526cb49a} = "%User Profile%\Application Data\Adobe\ Flash"***. Da questo momento, lo spyware sarà pienamente operativo e si occuperà di carpire informazioni riguardanti le ricerche effettuate per mezzo di Google, impacchettarle ed inviarle ad un server remoto per una successiva analisi. E non finisce qui! Infatti, grazie alle funzioni Javascript, sostituirà i regolari banner di Google AdSense visibili nelle pagine dei risultati, con altri creati ad hoc e che puntano su siti altrettanto truffaldini!



Si spaccia per il plug-in Flash Player, ma poi si installa, con una versione sbagliata, nelle estensioni di Firefox: Tspy svela così la sua presenza nel nostro sistema.

IDENTITÀ DEL VIRUS

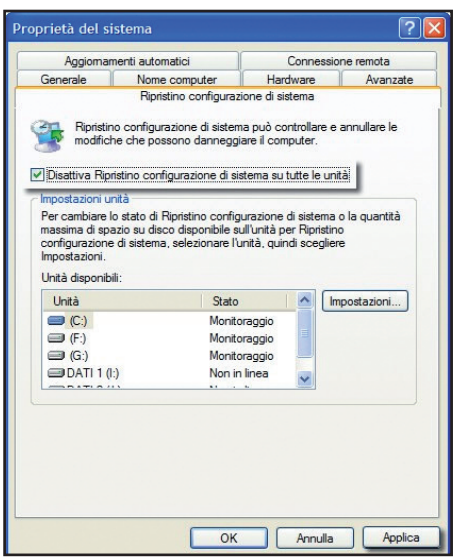
Le principali caratteristiche tecniche di Tspy_Ebod.A

Cacciamo la spia dal nostro computer

Un'attenta pulizia del registro di configurazione di Windows e un'accurata scansione del sistema con un antivirus on-line, bastano per debellare una volta per tutte l'infezione di Tspy.

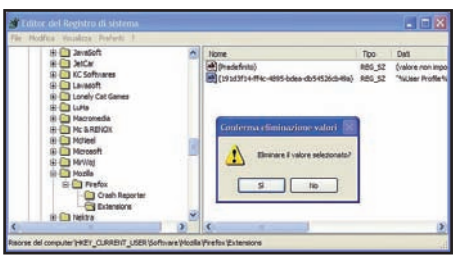
1 Disattiviamo il ripristino di configurazione

La prima operazione da eseguire per evitare il ripristino di copie di backup del sistema operativo infette, consiste nel disattivare momentaneamente il *Ripristino configurazione di sistema* su tutte le unità disco presenti nel computer. Per farlo, basta seguire il percorso *Start/Impostazioni/Pannello di controllo*, cliccare due volte sull'icona *Sistema*, spostarsi nella scheda *Ripristino configurazione di sistema* e mettere un segno di spunta nella casella di controllo *Disattiva Ripristino configurazione di sistema*, confermando l'operazione con *Applica*. Ricordiamoci poi di ripristinare la funzionalità del sistema operativo al termine della bonifica dal virus.



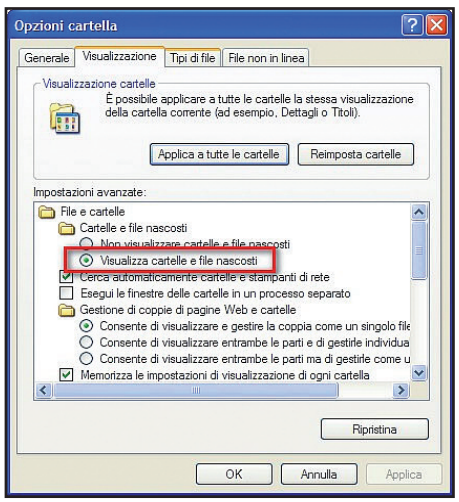
2 Cancelliamo le chiavi infette dal registro di configurazione

L'aggressione di Tspy_Ebod.A al nostro computer è fortunatamente contenuta: lo spyware, infatti, inserisce una sola chiave nel registro di sistema. Per rimuoverla, accediamo al menu *Start/Esegui* e nel campo di testo scriviamo il comando *regedit*, confermando con *OK*. Verrà così mostrata la schermata dell'editor del registro. Individuiamo la chiave *HKEY_CURRENT_USER\Software\Mozilla\Firefox\Extensions*: è quella che contiene tutti i riferimenti alle estensioni di Firefox attualmente installate. Il valore di nostro interesse è il seguente: *{191d3f14-ff4c-4895-bdea-db54526cb49a} = "%UserProfile%\Application Data\Adobe\Flash"*. Una volta scovato, selezioniamolo con il tasto destro del mouse e dal menu contestuale clicchiamo su *Elimina*, confermando l'operazione con *Sì*.

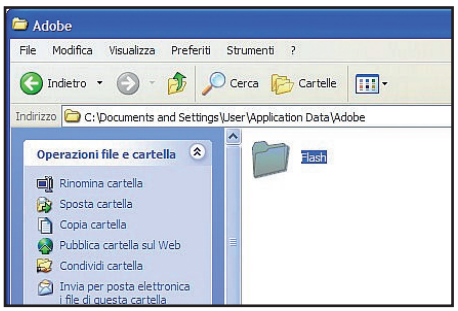


3 Eliminiamo i file creati dallo spyware sull'hard disk

Durante la sua azione malevola, Tspy_Ebod.A crea una cartella in *C:\Documents and Settings\[nome utente]\Application Data\Adobe* all'interno della quale copia tutti i suoi file infetti. Per rendere visibile questa directory e tutto il suo contenuto, occorre abilitare la funzione *Visualizza cartelle e file nascosti* dal menu *Strumenti/Opzioni cartella/Visualizzazione di Risorse del computer*. Allo stesso modo, è necessario disattivare la voce *Nascondi i file protetti di sistema* togliendo la spunta dalla relativa casella di controllo e confermando con *OK*.



Fatto ciò, rimanendo nella finestra di *Risorse del computer*, navighiamo tra le directory presenti nell'hard disk fino a raggiungere il percorso in cui Tspy ha archiviato i suoi file. Spostiamoci quindi nella sottocartella *Flash* e da qui eliminiamo il file *chrome.manifest* che, pur non essendo direttamente nocivo, viene comunque scaricato dallo spyware. Ripetiamo la stessa operazione anche con i file *install.js* e *install.rdf*. Fatto questo, spostiamoci nella sottocartella *content* e cancelliamo anche gli script *google.js*, *overlay.js* e *overlay.js.old*. A questo punto possiamo cancellare tutta la cartella *Flash* (la presenza dei file appena eliminati avrebbe altrimenti impedito di completare l'operazione).



4 Cancelliamo ogni traccia di Tspy rimasta nel sistema

Tspy_Ebod.A limita l'infezione ai singoli account utente presenti nel sistema operativo, che siano entrati in contatto con lo spyware. È quindi consigliabile controllare che nelle cartelle personali di ciascun utente non vi siano tracce di infezione. In caso affermativo, occorre eliminarle seguendo la procedura vista finora. A ulteriore garanzia che ogni traccia dello spyware in questione sia stata eliminata dal sistema, è opportuno effettuare una scansione dell'hard disk mediante un software antispyware opportunamente aggiornato. Per farlo, possiamo utilizzare il servizio on-line HouseCall offerto da TrendMicro e accessibile all'indirizzo *www.winmagazine.it/link/215*. Caricata l'home page dell'antivirus, clicchiamo su *Verifica il mio PC adesso* e attendiamo che la procedura venga completata. Il tempo impiegato dipende ovviamente dalla modalità di scansione utilizzata e dalla grandezza dell'hard disk.

La procedura automatica di aggiornamento delle firme virus non funziona? Ecco come fare un update manuale!

Raccolta firme per l'antivirus

Ogni giorno vengono scoperte nuove minacce informatiche pronte ad attaccare PC indifesi. Per fare in modo che non sia mai il nostro turno, è indispensabile installare un buon antivirus che segnali prontamente ogni possibile focolaio di infezione. Affinché sia in grado di svolgere al meglio il suo compito, il software di controllo deve però conoscere i virus con cui avrà a che fare: ecco perché è importante tenerlo sempre aggiornato con le ultime firme virali. Se la procedura automatica di aggiornamento non dovesse funzionare, per non indebolire le nostre linee di difesa occorre procedere con un update manuale. Nei passi che seguono vedremo come farlo con la versione gratuita di Avira AntiVir.

Tempo
10 minuti

Difficoltà
Bassa

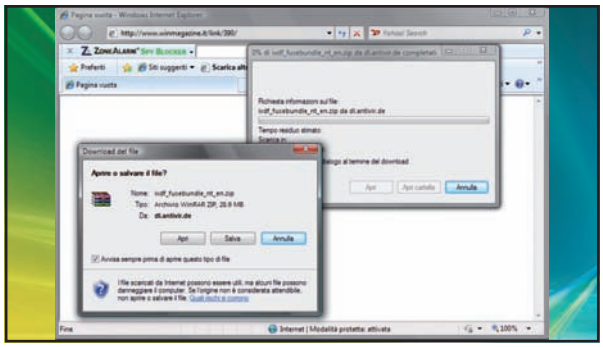
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Avira AntiVir Personal è presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza*

Cosa ci occorre

Software antivirus
■ **La nostra scelta...**
Avira AntiVir
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.avira.com

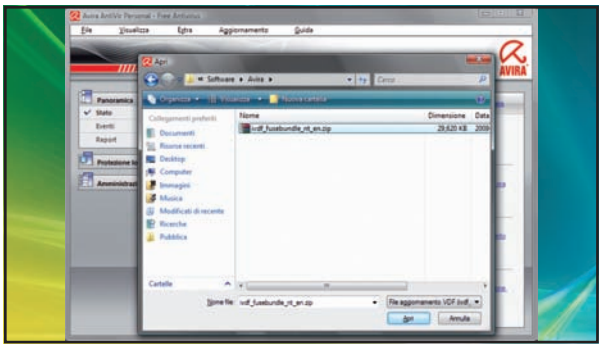
Un controllo preliminare

1 Per sapere quando è avvenuto l'ultimo update dell'antivirus e la data delle definizioni virus, clicchiamo due volte sull'icona del programma che appare nella system tray di Windows, vicino all'orologio di sistema. Verrà caricata l'interfaccia principale del programma con in evidenza la voce *Ultimo aggiornamento*.



Aggiornamento a portata di clic

2 Se il file delle definizioni virus è troppo datato, attiviamo il collegamento ad Internet e clicchiamo su *Avvia l'aggiornamento*. Se la procedura automatica non dovesse funzionare, avviamo il browser e colleghiamoci al sito www.winmagazine.it/link/390: ci verrà chiesto di scaricare il file *ivdf_fusebundle_nt_en.zip*.



Seguiamo la procedura

3 Terminato il download, toniamo nell'interfaccia principale di AntiVir e accediamo al menu *Aggiornamento*: tra le voci disponibili, clicchiamo *Aggiornamento manuale*. Nella schermata *Apri* indichiamo il percorso in cui abbiamo scaricato il file di aggiornamento delle definizioni virus, selezioniamolo e premiamo *Apri*.

Adesso siamo protetti

4 Attendiamo qualche secondo che il pacchetto venga verificato, i servizi di Avira arrestati e poi riavviati, sino al messaggio di conferma della riuscita dell'aggiornamento. Controlliamo nella schermata principale del software la buona riuscita dell'aggiornamento e la modifica delle date delle definizioni virali.

LEGGI ANCHE...

Sul numero 132 di Win Magazine, a pagina 124, è stato pubblicato un articolo che spiega come installare AntiVir ed eseguire una scansione antivirale.

BUONI CONSIGLI

STESSO ARCHIVIO, NUOVE FIRME

Dobbiamo effettuare un altro aggiornamento manuale di AntiVir? Basterà scaricare un nuovo file delle definizioni così come visto nel Passo 2, sovrascrivendolo al precedente. Anche se nel nome del file ZIP non sono riportate indicazioni sulla versione, Avira rilascia aggiornamenti con cadenza giornaliera.

Macrovideo fatti in casa!

Invertiamo l'ottica della nostra Webcam e registriamo col PC spettacolari riprese super ravvicinate

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Debut è presente nella sezione *Audio&Video*

Cosa ci occorre

Webcam
■ **La nostra scelta...**
Microsoft LifeCam VX-6000
Quanto costa: € 46,54
Sito Internet:
www.microsoft.com/italy

Software di registrazione video
■ **La nostra scelta...**
Debut
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
www.nchsoftware.com

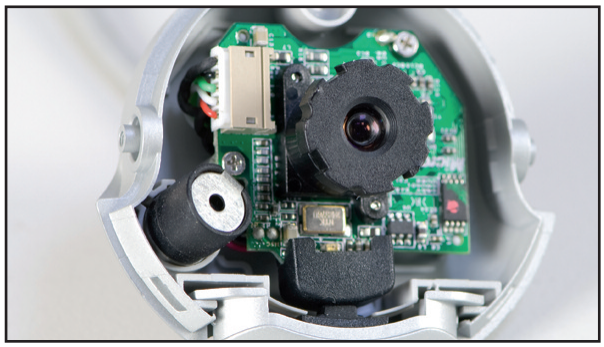
Chi è appassionato di fotografia si sarà divertito senza dubbio con le macro: insetti che sembrano giganti, fiori visti nei minimi dettagli e particolari zoomati di oggetti che altrimenti passerebbero inosservati. Ebbene, con un po' d'astuzia possiamo applicare la tecnica della macrofotografia anche ai video ed "ingrandire" così le nostre riprese. In pochi minuti e con un minimo di manualità, trasformeremo la nostra Webcam in "macrovideocamera".

Applichiamo la tecnica del "mondo a testa in giù"!

Ogni Webcam è composta da pochi componenti: un sensore, che converte la luce proveniente dall'ottica in segnali digitali da inviare al PC, alcuni chip per la codifica dei segnali analogici in digitale e naturalmente l'ottica, il componente su cui concentreremo maggiormente la nostra attenzione. Per realizzare i filmati in macrovideo, infatti, lavoreremo sulla "inversione dell'ottica": montandola al contrario offrirà una visione ingrandita delle immagini, consentendo di mettere a fuoco il soggetto a distanze molto ravvicinate (pochi centimetri). Il vantaggio di questa soluzione, rispetto all'aggiunta di ulteriori lenti, è che i raggi luminosi attraversano le lenti originali dell'ottica, per cui la qualità dell'immagine non peggiorerà. Naturalmente, non è sufficiente invertire l'ottica per effettuare riprese macro perfette: è necessario regolare la distanza del soggetto dalla Webcam e quella che c'è tra ottica e sensore. L'operazione è semplice, ma non è detto che si riesca ad applicare su tutte le Webcam, salvo interventi irreversibili. Noi abbiamo utilizzato una Microsoft LifeCam VX-6000, perché come le vecchie Logitech Quickcam (quelle a forma di bulbo oculare, per intenderci) consente di svitare facilmente l'ottica e di riposizionarla al contrario, regolandone la posizione. Per registrare i filmati, invece, abbiamo usato il programma gratuito Debut. E ora, diamoci da fare!

A Invertiamo l'ottica

Bastano pochi minuti e un giravite per trasformare la nostra Webcam in un dispositivo capace di realizzare filmati macro ricchi di dettagli sorprendenti. Un'idea simpatica per hobby o studio!

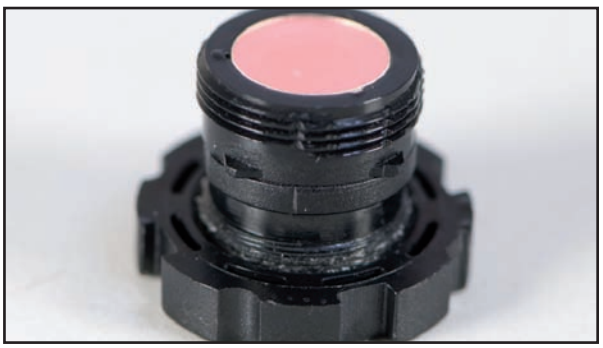


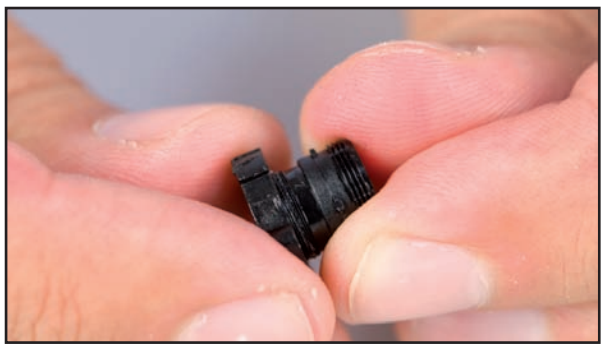
1 Apriamo lo chassis

Per modificare la posizione dell'ottica nella Webcam apriamo lo chassis. Rimuoviamo tutte le viti e apriamo con cautela il guscio, verificando che non ce ne siano altre che ne impediscono l'apertura (alcune potrebbero essere nascoste sotto eventuali etichette).

2 Siamo dentro la webcam!

A questo punto estraiamo l'ottica, svitandola dalla sua sede. È opportuno maneggiare con molta cautela la Webcam aperta, per evitare di danneggiare i delicati componenti interni e il sensore, o di spezzare qualcuno dei delicati fili elettrici saldati sulla scheda.



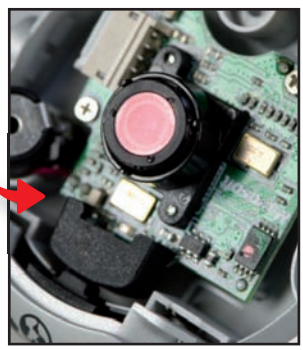


3 Ecco l'ottica messa a nudo

L'ottica di una Webcam è un componente molto semplice, vista la qualità non eccezionale di queste minivideocamere: si tratta di solito di un piccolo "tubo" di plastica, alle cui estremità si trovano due lenti. Per ottenere l'effetto macro dobbiamo invertire questo tubo!

4 Rimuoviamo la ghiera frontale

L'ottica della webcam si può avvitare al contrario. Per effettuare tale operazione, però, va prima svitata la ghiera frontale per la messa a fuoco. Se non si può fare con le mani (a causa di uno speciale collante), teniamo le due parti con le pinze senza stringere.



5 Lenti piccole e delicate

L'ottica ora è libera da ogni impedimento e si può avvitare al contrario nel supporto fissato sulla scheda madre della Webcam. Facciamo molta attenzione alla piccola lente frontale, che potrebbe cadere se si è staccata svitando la ghiera, danneggiandosi o andando persa. Evitiamo anche di sporcare le lenti con le ditate!

6 L'ottica in versione "macro"

Nell'apposito supporto, inseriamo l'ottica (girata al contrario) e avvitiamola solo un poco. Senza chiudere lo chassis della Webcam, colleghiamola al PC e avviamo la visione delle immagini. Avviciniamo l'ottica ad un oggetto molto piccolo e avvitiamola (o svitiamola) fino ad ottenere la messa a fuoco. Fatto ciò, siamo pronti a registrare!

BUONI CONSIGLI

UNA MODIFICA REVERSIBILE

La modifica applicata alla Webcam è generalmente reversibile, dato che l'operazione consiste semplicemente nell'avvitare l'ottica al contrario. In alcuni modelli è necessario rimuovere la parte frontale dell'ottica, come nel nostro caso, ma se eseguita con cura, la modifica in genere non lascia segni sulla Webcam. Su altri modelli le parti avvitate sono bloccate con una speciale colla: in questi casi si può agire sui componenti da svitare mantenendoli con una pinza, facendo attenzione a non rovinare la filettatura della ghiera. Invertendo l'ottica dobbiamo verificare che possa essere avvitata correttamente sul supporto in modo che sia possibile ruotarla, come nella configurazione originale, per regolare la messa a fuoco dei soggetti: per ottenere immagini di qualità, infatti, è necessario avvitare o svitare l'ottica invertita (regolandone la distanza dal sensore) in modo da ottenere immagini definite e nitide. Dopo avere trovato la posizione giusta per l'ottica si potrà richiudere la Webcam, dato che non saranno necessarie altre regolazioni. A questo punto, ad ogni ripresa basterà avvicinarla al soggetto, verificando la qualità delle immagini a video, fino a trovare la posizione che offre la migliore definizione ed un buon ingrandimento.

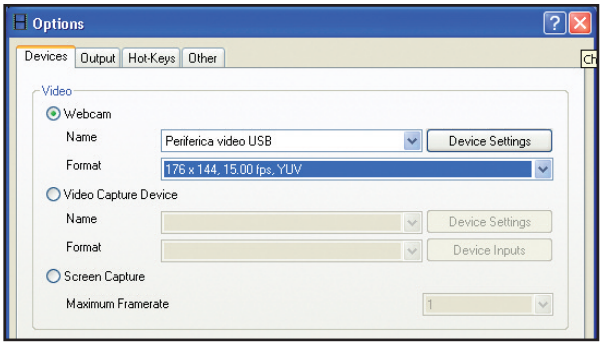
BUONI CONSIGLI

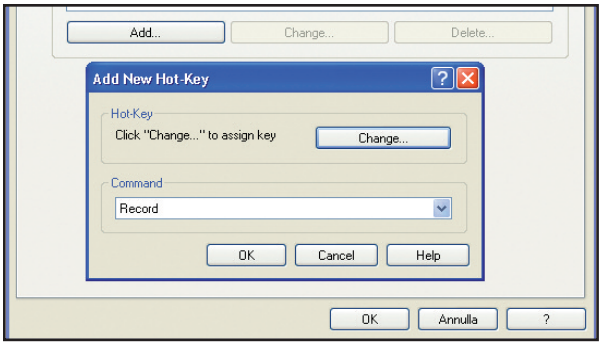
QUALCHE TRUCCO PER USARE AL MEGLIO DEBUT

Debut offre molte funzioni per regolare correttamente la qualità video e audio del filmato registrato. Se registriamo da una fonte video esterna, per acquisire magari una vecchia VHS, è corretto registrare anche l'audio; per il macrovideo, invece, possiamo anche disabilitare l'acquisizione sonora, ottenendo un filmato che occupa meno spazio sul disco. Per non acquisire l'audio basta andare in *Options/Devices* e deselezionare la casella *Capture Sound*, confermando la modifica con il pulsante *OK*. Se lo desideriamo, possiamo usare anche la Webcam per catturare soltanto delle immagini: azionando il pulsante *Capture a snapshot to a .jpg file* (che si attiva premendo *F8*), l'immagine inquadrata dalla Webcam sarà salvata nel percorso selezionato in *Options/Output*.

B Registriamo i filmati

Utilizzando Debut possiamo acquisire le riprese della Webcam e registrare i nostri macrovideo. Con poche e semplici operazioni, avremo così delle strepitose riprese da inserire in altri filmati!



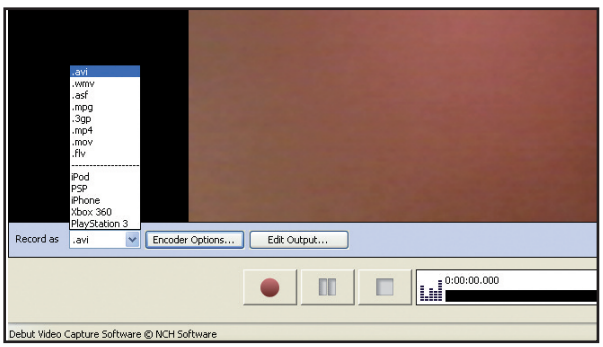


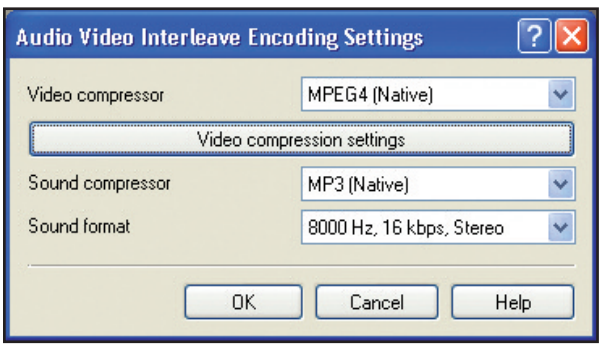
1 Impostiamo la Webcam

Installiamo e avviamo Debut. Facciamo clic sul pulsante *Options*: selezioniamo la nostra Webcam nel menu a tendina *Name* e la risoluzione più alta offerta dal dispositivo video, nella tendina *Format*. È possibile, naturalmente, scegliere risoluzioni più basse, per avere maggiore fluidità delle immagini e occupare meno spazio su disco.

2 Un tasto per avviare la registrazione

Nella stessa sezione, andiamo nella scheda *Hot-Keys* e clicchiamo su *Add*. Da qui possiamo aggiungere una combinazione di tasti che ci consenta di avviare la registrazione da tastiera, senza dover mettere mano al mouse. A tal fine, clicchiamo su *Change*, premiamo la combinazione di tasti *Ctrl+Shift+R* e confermiamo con *OK*.





3 Il formato migliore

Nella schermata principale di Debut, apriamo il menu a tendina *Record as* (in basso a sinistra) e selezioniamo *.avi*. Il formato AVI, però, non è altro che un "contenitore": è necessario impostare anche il tipo di codifica del file, che può essere l'ottimo *MPEG4* (DivX o XviD). È bene registrare con questa codifica perché è riconosciuta dalla maggior parte dei sistemi.

4 Macrovideo di qualità

Dopo avere impostato il formato del video su *.avi*, clicchiamo dunque su *Encoder Options* e in *Video compressor* selezioniamo la voce *MPEG4 (Native)*, che offre buona qualità e occupa poco spazio. A questo punto siamo pronti a registrare (*Ctrl+Shift+R*): i macrovideo saranno disponibili nella cartella specificata in *Options/Output*, dopo avere premuto *Stop*.

RISULTATO FINALE
Grazie al macrovideo possiamo riprendere a distanza molto ravvicinata. Ecco come appaiono, per esempio, i tasti di un cellulare e i piccoli componenti di una scheda elettronica.

SKY vs Dreambox

Murdoch passa al contrattacco: cambia un po' la codifica del segnale e la comunità del cardsharing resta al buio

È notizia di questi giorni (giunta in redazione proprio nel momento in cui stavamo per andare in stampa) che la compagnia di Murdoch ha aggiornato il sistema di codifica della propria TV satellitare. Detta così, ad alcuni può non suscitare interesse, ma per altri è un vero incubo che diventa realtà. Tutti noi sappiamo che per ricevere i canali SKY è necessario disporre del decoder proprietario, in quanto è l'unico (oltre all'xDome HD-1000NC, che dispone di certificazione NDS) in grado di decifrare il segnate criptato e consentire così la visione in chiaro delle trasmissioni. Ma solo una cerchia molto ristretta di utenti smanettoni sono a conoscenza del fatto che lo Skybox non è l'unico dispositivo in grado di farlo. O, almeno, non lo era finora!
Ma andiamo per gradi e cerchiamo di rendere partecipi un po' tutti, facendo luce sulla situazione e ripercorrendo le tappe più salienti della lotta tra SKY e pirati satellitari.

Hacker agli albori

Ai tempi di Stream e D+ (si parla degli Anni '90) i sistemi di codifica Irdeto e Seca, spacciati per sistemi impenetrabili, si erano dimostrati in poco tempo facilmente attaccabili. I pirati usavano un semplice programmatore hardware chiamato multipipo, uno smartmouse e una smartcard su cui caricare i file dei codici scaricati dai canali underground della Rete. Tutto ciò è andato avanti fino al 2004, anno in cui il magnate australiano Rupert Murdoch approda nelle case degli italiani con SKY. L'innovazione introdotta per contrastare la pirateria satellitare si basava sul nuovo sistema di codifica NDS che, a differenza dei suoi predecessori, introduceva un sistema di aggiornamento dei codici quasi in tempo reale, vanificando così ogni possibile tentativo di aggiornare le card taroccate.

Un Pinguino come complice

Grazie all'NDS i SAT hacker italiani sono rimasti al buio per un bel po' di tempo, almeno fino a quando dalla teutonica azienda Dream Multimedia arriva la soluzione da loro tanto attesa: un decoder multimediale di nome Dreambox, dotato di sistema operativo Linux. Grazie a questa peculiarità, i pirati hanno potuto sbizzarrirsi nel creare versioni modificate e personalizzate dell'OS, aggiungendo plugin e tool per rendere compatibile l'uso della card SKY. I pirati potevano finalmente usare un decoder alternativo (più completo e flessibile dell'originale SKY) riuscendo persino a registrare i canali (anche in HD) sul disco fisso

Il funzionamento della codifica satellitare

Le TV satellitari basano il loro sistema di trasmissione sullo standard DVB, un segnale audio/video digitale in forma compressa. Le PayTV codificano questo segnale mediante sistemi di criptazione che assumono nomi diversi in relazione al tipo di codifica utilizzato: Irdeto, Seca1, Seca2, Viaccess, Nagravision e NDS. Per ottenere la messa in chiaro della trasmissione di una PayTV è necessario avere un decoder digitale, oltre ad un Modulo di Accesso Condizionato (la famosa CAM) che, con un'apposita smart card, permette la visione dei canali criptati. Le CAM possono essere integrate nel decoder, oppure estraibili: in quest'ultimo caso si parla di ricevitori "Common Interface". Tutti i sistemi di codifica satellitare si basano sullo scambio di informazioni fra la CAM e la smart card. In linea generale possiamo sintetizzare il funzionamento di un generico sistema di codifica satellitare nel modo seguente: la CAM manda una chiave criptata (definita CW, Cripted Word) alla smart card che, se riesce a decriptarla correttamente con un'altra chiave presente sulla stessa scheda (ottenendo così la DW, Decripted Word) la rimanda alla CAM. Quest'ultima, quindi, dà l'autorizzazione alla messa in chiaro del canale. Lo scambio di CW e DW fra CAM e smart card avviene con intervalli di pochi secondi: tecnicamente parlando, questo tipo di istruzioni sono definite con il nome di ECM (Entitlement Control Message, ossia Messaggio per Controllo dei Diritti). La differenza tra le varie codifiche è il sistema di criptazione delle CW e la relativa decriptazione in DW. Il cripting/decripting, in linea di massima, avviene mediante l'uso di algoritmi matematici e di chiavi contenute nella smart card, che cambiano in relazione alla codifica utilizzata dal segnale. Tutti i sistemi di cracking satellitare sono finalizzati all'estrazione delle chiavi presenti sulle smart card, utilizzando dei bug presenti nelle schede stesse. Una volta in possesso delle chiavi, queste possono essere utilizzate per la messa in chiaro del segnale.

ANNO	SISTEMA DI CODIFICA
1996	Tele+ entra nel campo della TV satellitare con la codifica Irdeto. Già utilizzata in altri paesi europei, presenta molti bug e le prime smart card pirata non tardano ad arrivare sul mercato.
1997	Tele+ risponde ai pirati del satellite con la sostituzione dei decoder e delle smart card Irdeto, con i nuovi ricevitori Goldbox e le più sicure schede che adottano la codifica Seca.
2002	Il sistema Seca viene violato e Tele+ Digitale decide di sostituire le smart card, che ormai non hanno segreti per i pirati, con le schede Seca2. Questa codifica, viene adottata per prima in Spagna e Italia.
2004	I pirati sono riusciti ad avere accesso alle smart card e alle chiavi di decodifica Seca2. Tele+, ormai acquistata da SKY, sostituisce tale sistema con il più robusto e tuttora "inviolato" sistema NDS.
2005	La tecnica del card sharing, già utilizzata dai pirati per superare altri sistemi di codifica satellitare travolge anche le trasmissioni SKY

Nuove offerte SKY in arrivo

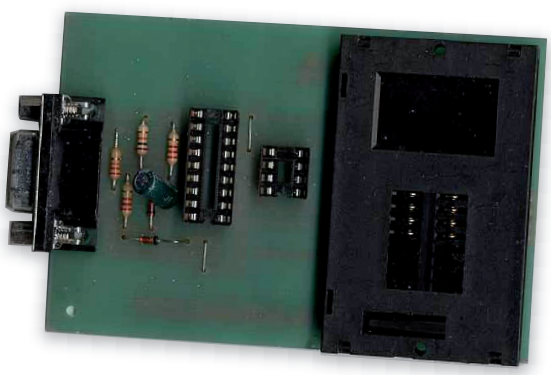
La campagna invernale SKY (www.sky.it) procede senza soste. Nel tentativo di scalzare il duopolio Rai e Mediaset, la TV di Murdoch ha annunciato alcune interessanti novità che promettono di rivoluzionare la televisione digitale in Italia e dare una forte accelerata alla diffusione dell'Alta Definizione nel nostro Paese. Ai 16 canali in HD già accessibili da un milione di famiglie italiane, SKY ne aggiungerà altri 14 entro la fine del 2010, con il meglio di cinema, sport e intrattenimento. A chi desidera gustare al meglio questi contenuti, viene proposta l'offerta "SKY TV tutto incluso" che permette sia a chi è già abbonato, sia a chi intende farlo, di acquistare un televisore Full HD con un piccolo anticipo e pagando le successive rate mensili in abbinamento con la sottoscrizione di uno dei pacchetti TV. SKY ha inoltre riservato un'altra opportunità ai suoi abbonati: a dicembre lancerà la "Digital Key", una chiavetta USB con funzione di sintonizzatore DTT che, collegata al decoder SKY HD o My SKY HD, consentirà di accedere a tutti i canali in chiaro disponibili sul digitale terrestre. Quindi, grandi cambiamenti in atto nel panorama televisivo italiano! Per informazioni su prezzi e pacchetti diamo un'occhiata al sito Internet www.winmagazine.it/link/396.

Con la Digital Key, Sky permetterà ai suoi abbonati di accedere anche ai canali televisivi del digitale terrestre.

del Dreambox o… sui PC collegati in rete. Già, perché altra peculiarità del decoder tedesco è proprio la presenza di una porta RJ-45 "funzionante" (l'Ethernet è presente anche sul decoder MySKY HD, ma non è abilitata). Ben presto, tale caratteristica si rivela essenziale per aggirare l'ostacolo del crack al sistema NDS. Condividere, in tempo reale su Internet, i codici di decriptazione del segnale tra gli altri utenti Dreambox, è la soluzione messa in atto. In pratica, un solo utente sottoscrive l'abbonamento e trasmette agli altri le chiavi necessarie. Nasce così il fenomeno del "card sharing".

A tutto c'è una fine?

La pacchia, per i pirati, è andata avanti per circa cinque anni, senza che Murdoch se la prendesse a male. Ma la mattina del 14 ottobre, a detta di molti SAT hacker, "l'australiano s'è svegliato con la luna storta". Iniziano i primi disguidi: alcuni utenti Dreambox cominciano a scrivere sui forum specializzati di essere rimasti "al buio" su alcuni canali (termine usato per indicare l'impossibilità di vedere in chiaro i canali crittati). È il sintomo che qualcosa sta cambiando. Quello che all'inizio sembrava un normale blackout temporaneo per interventi tecnici, nel giro di pochi giorni si è tramutato in un dramma: il buio pesto è sceso su tutti i Dreambox italiani! Analizzando a fondo il problema, si è scoperto che l'emulatore del Dreambox va letteralmente gambe all'aria a causa di una nuova stringa inserita nel codice SKY trasmesso dai trasponder. Ciò che sembra cambiato è la lunghezza delle chiavi di decodifica (Len 94): 168 byte contro i 154 attesi e gestibili dai vari emulatori per Dreambox (SCam, CCcam, OSCcam ecc.). Da alcune indiscrezioni dell'ultima ora, inoltre, sembra che tale lunghezza possa variare anche in maniera dinamica (non è detto che sia stata allungata in maniera prefissata a 168 byte). Ciò che accade all'atto pratico è che quando arriva questo comando, la visione di quel canale viene interrotta perché l'emulatore non sa cosa fare. Non c'è da stupirsi nell'apprendere che i pirati siano già al lavoro per aggiornare i loro emulatori e renderli compatibili con la nuova Len.



Utilizzando una scheda multipipo i pirati riuscivano a craccare i sistemi di codifica antecedenti all'NDS

Tutti i retroscena

L'aspetto curioso della faccenda è che non ci si trova davanti ad una nuova variante dell'NDS, perché ciò comporterebbe la sostituzione da parte di SKY della smart card e quasi certamente dei decoder attualmente in circolazione. Infatti, alcuni vecchi Goldbox (i primi decoder ufficiali, compatibili NDS) rispolverati e aggiornati con una specifica versione di firmware (per giunta ufficiale) risultano ancora funzionanti, a dispetto del Dreambox. I pirati, quindi, inserendo la loro card SKY usano ancora il Goldbox come decoder alternativo, ma possono farlo solo "in locale". Non disponendo di una porta Ethernet, infatti, i Goldbox non possono essere utilizzati dai pirati per il card sharing. Il fatto è che il dump (ossia il codice macchina del firmware) prelevato direttamente dal Goldbox venne poi utilizzato dai pirati per creare i vari emulatori (CCcam & co.) implementati nel Dreambox. Ma com'è possibile che il Golbox consente ancora di ricevere i canali SKY e il Dreambox no? Evidentemente l'emulatore non venne programmato a dovere, se un "semplice" cambio di lunghezza di stringa li ha messi in crisi. Ora gli hacker stanno studiando di nuovo il dump per implementare meglio il software di emulazione, a caccia di routine non individuate correttamente all'epoca del

DREAMBOX IN VETRINA

Ecco i modelli più amati dai pirati...

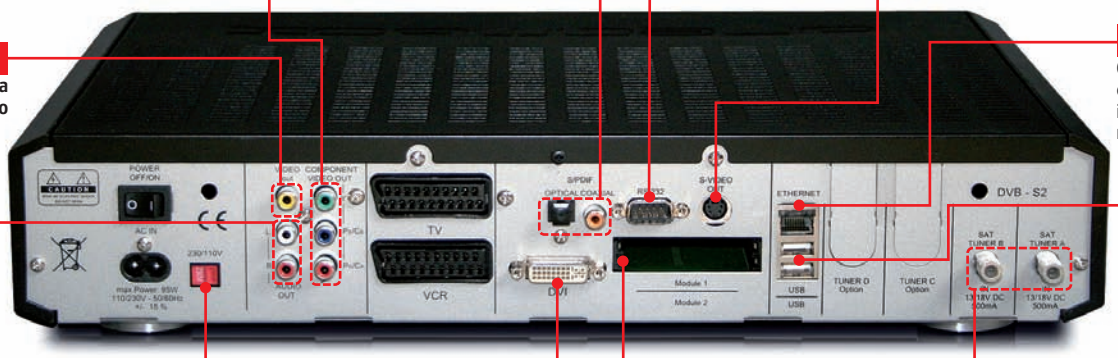
DM 800 HD PVR
Nonostante le ridotte dimensioni, ricevere i canali in HD, ha l'uscita audio/video digitale e le porte USB ed eSATA.

DM 600 PVR
Uno dei migliori per rapporto qualità/prezzo. Non riceve i canali HD, ma può ospitare un hard disk opzionale.

DM 100
È il più piccolo della famiglia! Non consente l'installazione dell'hard disk, ma ha la porta Ethernet per metterlo in rete.

I collegamenti del Dreambox

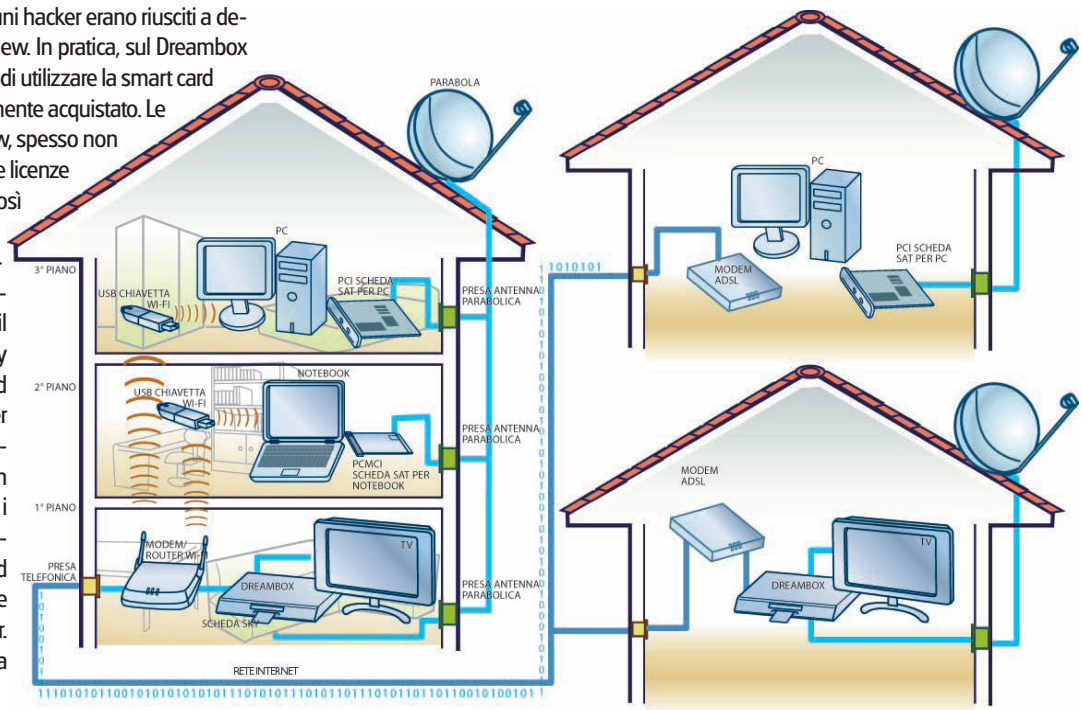
Ecco tutte le connessioni presenti sul decoder utilizzato dai pirati per il card sharing dei canali SKY



primo crack (perché non implementate da SKY). Da sottolineare che di CCcam non sono a disposizione i sorgenti, mentre attualmente gli sforzi sono concentrati sul progetto open source OSCam. Quindi, i riflettori sono puntati proprio su quest'ultimo. Al momento, per vedere i canali SKY, l'unica alternativa che i pirati SAT hanno è quella di fare come tutti gli utenti onesti: sottoscrivere l'abbonamento. Sarà un caso che proprio in questi giorni Murdoch abbia ritoccato al ribasso le offerte della compagnia, inserendo nuovi canali e promozioni? Quel che è certo, come sempre accade in questi casi, è che la sfida è ancora aperta!

I pirati lo usavano così...

Grazie alle funzionalità del Dreambox, alcuni hacker erano riusciti a decodificare le chiavi delle schede Pay per View. In pratica, sul Dreambox installavano un plugin che consentiva loro di utilizzare la smart card di un abbonamento TV satellitare regolarmente acquistato. Le aziende che forniscono servizi Pay per View, spesso non concedono agli altri produttori di decoder le licenze per usare le loro smart card, obbligando così gli utenti a ricorrere solo ai decoder ufficiali. Ecco perché i Dreambox "nuovi di fabbrica" non sono in grado di leggere le schede SKY. Dopo aver installato sul decoder il firmware in grado li leggere la scheda Pay per View, il pirata collegava il Dreambox ad Internet per farlo funzionare da server per gli altri pirati. Altri Dreambox, pur se sprovvisti di smart card, potevano così collegarsi in modalità client al primo e ricevere via Web i codici per decriptare i segnali dei canali televisivi a pagamento. Da qui il nome di card sharing, che indica proprio la condivisione di un unico abbonamento tra più decoder. Tale pratica è ovviamente illegale e chi la persegue va incontro a sanzioni penali.

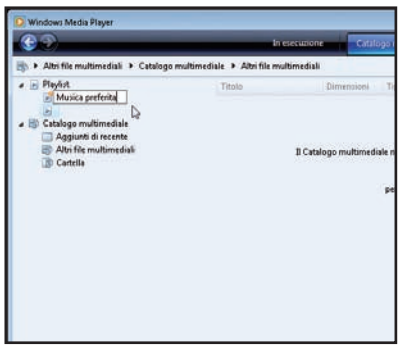


Con le playlist di Windows Media Player mettiamo ordine nelle compilation MP3 per riprodurre i brani con un clic. Abbiamo filmati sparsi per il disco? Uniamoli con VirtualDUB

Windows Media Player

UNA LISTA A 5 STELLE

Windows Media Player permette di creare velocemente tante playlist musicali e classificare i brani preferiti in base al nostro indice di gradimento. In questo modo, potremo ascoltare sempre e solo quelli che ci piacciono di più.



Creiamo la playlist

1 Avviamo Windows Media Player, apriamo il tab *Catalogo multimediale* e selezioniamo la voce *Crea playlist*, che si trasformerà in una casella di testo in cui digitare il nome della lista di riproduzione musicale. Per aggiungere nuovi brani, selezioniamoli da *Esplora risorse* e trasciniamoli col mouse nella schermata del player.

Non tutti sono uguali

2 A fianco di ogni brano vedremo comparire cinque stelle di colore bianco. Passandoci sopra col mouse si coloreranno di giallo: potremo così scegliere il nostro indice di gradimento (una stella equivale al minimo, cinque al massimo). Fatte le nostre valutazioni, clicchiamo sulla voce *Classificazione* in basso a sinistra.

I nostri brani preferiti

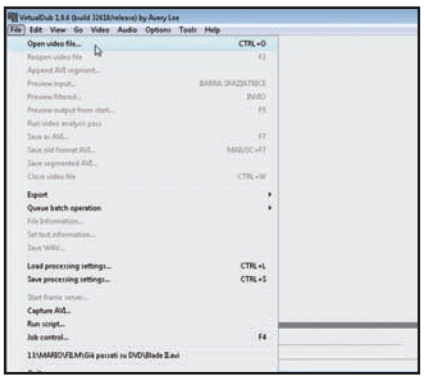
3 Nella sezione *Classificazione personale* sono presenti le varie categorie di gradimento dei brani musicali. Con un doppio clic su *5 stelle*, ad esempio, verranno elencati i brani che ci piacciono di più. Per riprodurli, basta spostarsi nella sezione *Elenco di riproduzione* e cliccare sulla voce *Riproduci preferiti da '5 stelle'*.

VirtualDub

IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

L'UNIONE FA LA FORZA

Capita a volte di scaricare da Internet alcune scene di film a cui siamo particolarmente affezionati. Alcuni siti, però, permettono il download di tali file a "spezzoni". Con VirtualDub bastano pochi clic per rimetterli assieme!

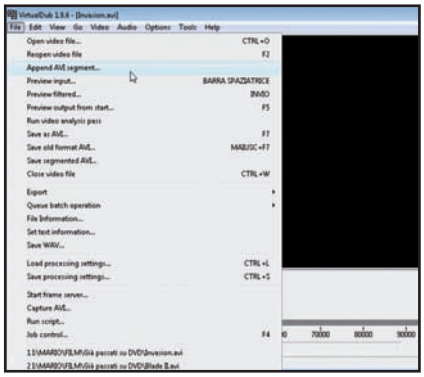


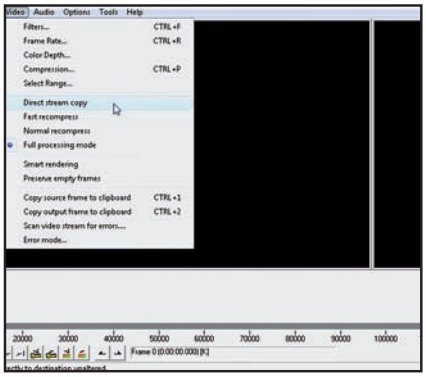
In sala montaggio

1 VirtualDub non necessita di installazione per funzionare. Scompattiamo l'archivio *VirtualDub.zip* che troviamo nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom ed eseguiamo il file *VirtualDub.exe*. Caricata l'interfaccia principale del programma, clicchiamo su *File/Open video file* per caricare il primo dei file AVI da riunire.

Caratteristiche simili

2 Con *File/Append AVI segment* selezioniamo il secondo spezzone del video. Ripetiamo l'operazione per le clip restanti, facendo attenzione che la dimensione finale del file AVI non superi i 2 GB e che gli spezzoni abbiano le stesse caratteristiche (frame rate e compressione): in caso contrario riceveremo un messaggio di errore.





Uniamoli tutti!

3 Selezioniamo *Direct stream copy* nei menu *Video* e *Audio*. Per avviare le operazioni di assemblaggio dei singoli file, dicchiamo *File/Save as AVI*. Selezioniamo la cartella di destinazione, diamo un nome al video finale e premiamo *Salva*. Dopo qualche minuto (il tempo dipende dalla lunghezza del video) il file AVI è pronto!

Che nessuno tocchi i file

Cancellando una playlist da **Windows Media Player**, i brani musicali vengono eliminati anche dall'hard disk. Per evitare che ciò accada, selezioniamo col tasto destro del mouse la lista di riproduzione da cancellare e, nella schermata che appare, spuntiamo *Elimina solo dal catalogo multimediale*, confermando con *OK*.

La lista è automatica

Per creare una playlist in **Windows Media Player** basandoci su determinati criteri (aggiungendo, ad esempio, solo i brani con almeno "4 stelle"), clicchiamo su *Catalogo multimediale/Crea playlist automatica*, assegniamole un nome e in *Musica nel catalogo multimediale* selezioniamo la voce *Classificazione personale*.

Ascolta e masterizza!

Con **Windows Media Player** possiamo creare un CD/DVD con le nostre compilation MP3 preferite. Dopo ave inserito un disco vergine nel masterizzatore, clicchiamo sul pulsante *Masterizza* e selezioniamo la voce *CD o DVD Dati*. Selezioniamo i brani che ci interessano e clicchiamo su *Avvia masterizzazione*.

Tanti film, un solo DVD

Converti in DivX i tuoi DVD Video, con tanto di sottotitoli. E alla fine, aggiungi anche il menu interattivo

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

AutoMKV è presente nell'*Interfaccia principale*, Subtitle Workshop e Sothink DVD Movie Maker sono presenti nella sezione *Masterizzazione*

Fuori piove e fa freddo: se non vogliamo prenderci un malanno, stasera è meglio rimanere al caldo davanti alla TV, "focolare" di casa, a vedere un bel film. Già, ma quale? Un thriller o una commedia? Peccato non poter caricare più DVD nel lettore. Ma come si dice, la necessità aguzza l'ingegno! Per avere un cinema multisala a casa nostra, basta convertire i film in DivX, così da comprimerne le dimensioni e riuscire a masterizzarne più di uno sullo stesso DVD, senza rinunciare ad una buona qualità delle immagini. Quello che ci serve è solo un programma di conversione video come AutoMKV. Dopo aver importato il film, dovremo solo scegliere la traccia audio principale, impostare la dimensione finale del file video e de-

Cosa ci occorre

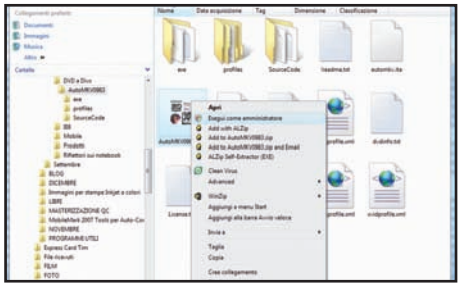
Tool di conversione video
■ **La nostra scelta...**
AutoMKV
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://forum.doom9.org

Gestore sottotitoli
■ **La nostra scelta...**
Subtitle Workshop
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.urusoft.net

Software per authoring DivX
■ **La nostra scelta...**
DivX Author
Quanto costa: € 15,99
Sito Internet: www.divx.com

A Ecco qui

Con un programma come AutoMKV

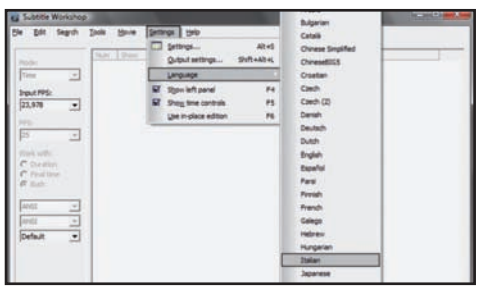


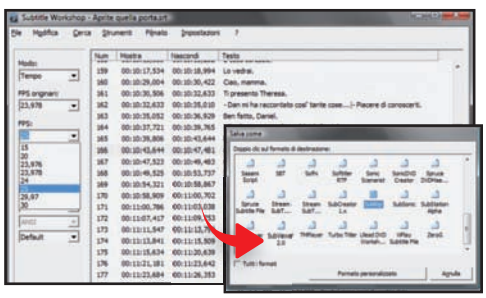
1 Un pacchetto completo
Nella sezione *Masterizzazione* troviamo l'archivio *AutoMKV.zip*: scompattiamolo in una cartella dell'hard disk. Selezioniamo col tasto destro del mouse il file *AutoMKV0983.exe* e dal menu contestuale clicchiamo *Esegui come amministratore* per caricare il programma. Accettiamo la licenza con *OK*.

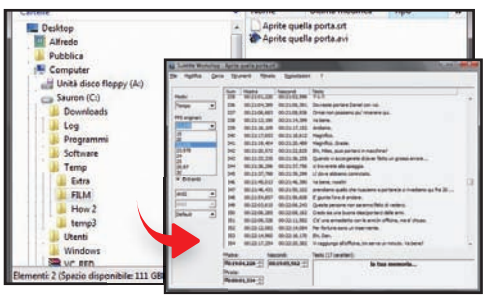
cidere se caricare anche i sottotitoli. Già, i sottotitoli! Tra i film della nostra videoteca alcuni sono in lingua inglese. Per comprendere tutti i botta e risposta degli attori, dobbiamo per forza ricorrere ai sottotitoli in italiano. Anche in questo caso, la soluzione è presto detta! Basta fare un salto sul Web, su siti come www.italiansubs.net e www.subsfactory.it, per cercare e scaricare i dialoghi nella nostra lingua. Il problema, semmai, è un altro: i frame rate del video e quello dei sottotitoli potrebbero essere diversi tra loro. Se così fosse, la mancata sincronizzazione tra immagini e traduzioni renderebbe impossibile la visualizzazione del film. Ed è qui che entra in campo Subtitle Workshop, un tool che permette di uniformare i due standard e risolvere definitivamente il problema. A questo punto, non resta che masterizzare i DivX: inserendo il DVD nel PC o nel player da tavolo, potremo scegliere il film da riprodurre e attivare anche la visualizzazione dei sottotitoli. E se vogliamo fare le cose in grande, possiamo ricodificare i filmati con il codec DivX 7 e creare un file AVI che integra tutti i filmati, che saranno accessibili mediante un menu grafico in perfetto stile DVD Video. Lo spettacolo può iniziare!

B Scegliamo i sottotitoli

Se il film è in inglese, dobbiamo scaricare i sottotitoli dal Web (per esempio da www.italiansubs.net) e adattarli al DivX. Grazie a Subtitle Workshop non dovremo preoccuparci neanche di sincronizzarli con le immagini.







1 Programma sottotitolato

Installiamo e avviamo Subtitle Workshop (presente nella sezione *Masterizzazione*). Impostiamo la lingua italiana da *Settings/Language/Italian*. Selezioniamo *File/carica sottotitolo* e apriamo il file *SRT* scaricato dal Web ed estratto in una cartella dell'hard disk. Nel menu *Modo* selezioniamo *Tempo*.

2 Il frame rate corretto

Nel menu a tendina *FPS* settiamo il valore *25*, che corrisponde al frame rate dei DVD in lingua italiana. Per individuare quello corretto, occorre però effettuare più di una prova. Iniziamo impostandolo a *23,978*. Da *File/Salva come* clicchiamo due volte su *SubRip*, rinominiamo il file e completiamo con *Salva*.

3 La sincronia adesso è OK

Assicuriamoci che film e sottotitoli siano nella stessa cartella e abbiano lo stesso nome. Riproduciamo il video con VLC (presente negli *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom) per verificare che i sottotitoli siano sincronizzati, altrimenti regoliamo il valore del menu *FPS*. Masterizziamo i file con Nero come *DVD Dati*.

il nostro DivX pronto da convertire

bastano pochi clic del mouse per convertire e comprimere un film in DVD, senza perdita di qualità. Si fa così.

2 Carichiamo il film

Tutte le operazioni di conversione vengono svolte nella sezione *Basic Settings*. Per prima cosa, carichiamo il DVD Video nel lettore del PC. Dal menu a tendina posto di fianco al campo *Select Input File* selezioniamo la lettera associata al drive utilizzato e clicchiamo su *Check DVD Drive* per importare il film.

3 Un'attenta configurazione

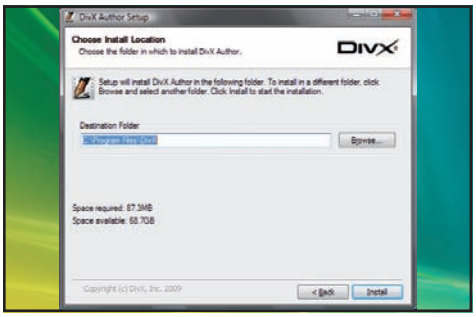
In *Select Output Folder* selezioniamo la cartella in cui archiviare il DivX. In *Audio Track 1* scegliamo la traccia audio che vogliamo esportare per il film (nel nostro caso *Italiano*). Da *Container* clicchiamo su *AVI* e in *Codec* impostiamo *DivX*. Con *AutoMKV* possiamo convertire i DVD anche in altri formati.

4 Avviamo la conversione

Nel menu *Disk Settings* scegliamo la dimensione finale del file. Nel nostro caso impostiamo *1 CD* in modo da ottenere un file da 700 MB da masterizzare poi insieme ad altri sullo stesso DVD. Non resta che assegnare un nome in *Movie Name* e premere *Start Encoding* per avviare la conversione.

C Il menu interattivo è servito

Con DivX Author possiamo ora realizzare un'interfaccia grafica in perfetto stile DVD Video, ricordandoci però che, per visualizzarla sul televisore di casa, occorrerà un player da tavolo compatibile con il codec DivX 7.



1 Semplice e potente

Scompattiamo l'archivio *DivXAuthor.zip* che troviamo nella sezione *Masterizzazione* ed eseguiamo il file *DivXAuthor.exe* per avviare la procedura d'installazione del software. Clicchiamo *Next* nella schermata che appare, accettiamo la licenza d'uso, procediamo con *Next* e infine clicchiamo *Install*.

2 Plug-in che non servono

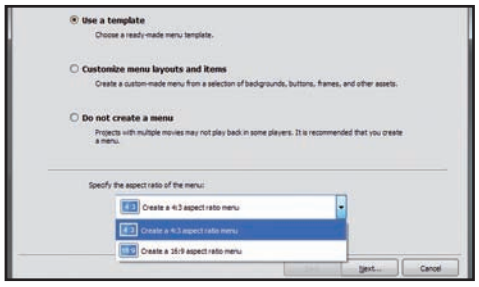
Avviamo DivX Author dal menu *Start/Tutti i programmi/DivX/DivX Author* e, nella schermata che appare, clicchiamo su *Close* per saltare la procedura di registrazione e acquisto del software, che comunque sarà funzionante per 30 giorni. Chiudiamo quindi la finestra *Information* premendo il pulsante *Continue*.

3 Inizia l'authoring sul DivX

Verrà caricata l'interfaccia principale di DivX Author. Nella scheda *Start* selezioniamo la voce *DivX Ultra PAL (Europe, etc.)* dal menu a tendina *Output format* e clicchiamo *Yes* nella schermata che ci chiede l'autorizzazione a creare un nuovo progetto in questo formato: ci sposteremo nella scheda *Source*.

4 Solo i filmati che interessano

Clicchiamo *Add Content* per importare i filmati in DivX da aggiungere al progetto. Nella schermata che appare selezioniamo la voce *Find a video file to import from your computer* e indichiamo il percorso della cartella in cui avevamo archiviato i filmati compressi. Ripetiamo la procedura per aggiungere tutti i video.



5 Contenuti ben ordinati

Spostiamoci nella scheda *Menu*. Verrà automaticamente mostrata la schermata *Menu Wizard start*: lasciamo attiva la voce *Use a template*, mentre nel menu a tendina *Specify the aspect ratio of the menu* scegliamo le proporzioni video (l'*aspect ratio*) del nostro televisore. Quindi clicchiamo su *Next*.

6 Una grafica accattivante

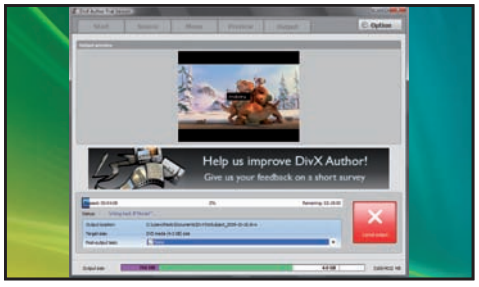
Nella schermata *Select a menu template* possiamo scegliere il modello grafico da applicare al menu del DVD: clicchiamo sull'anteprima *HomeMovie* e poi su *Next* per proseguire. In *DivX menu structure settings* lasciamo attiva la voce *Automatic* e clicchiamo *OK* per completare la creazione del menu.

7 Facciamo qualche prova

Per verificare il lavoro fatto finora, apriamo il tab *Preview*. Cliccando sul pulsante *Start* in basso a destra vedremo l'anteprima del menu appena creato e potremo verificare il corretto funzionamento dei pulsanti di navigazione tra i contenuti video. Se tutto è *OK*, clicchiamo *Stop* e spostiamoci nella scheda *Output*.

8 Ricodifichiamo i file

Clicchiamo il pulsante *Browse* in corrispondenza del campo *Output file name* per indicare la cartella in cui archiviare il file video finale. Nella sezione *Transcode Settings* scegliamo *DVD media (4.0 GB) size* dal menu a tendina *target size*. Lasciamo inalterate le altre impostazioni e clicchiamo su *Start output*.



9 Finalmente si masterizza

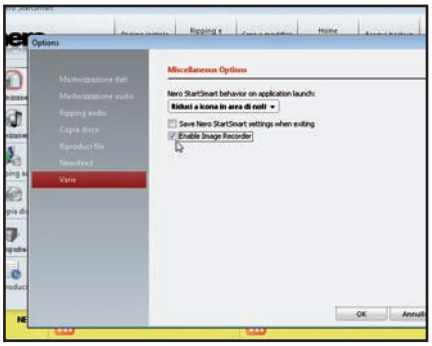
Il tempo per la ricodifica dei video varia in funzione della potenza del nostro computer (in qualsiasi momento, però, possiamo interromperla cliccando su *Cancel output*). Quando avremo terminato, potremo masterizzare il DivX "interattivo" con Nero, creando un nuovo progetto *DVD Dati*.

Anche con Nero è possibile creare immagini di CD/DVD in formato ISO: basta usare il masterizzatore virtuale. Vediamo come recuperare dati dai CD/DVD danneggiati

Nero Burning Rom

IMMAGINI IN TUTTI I FORMATI

Nero Burning Rom è in grado di realizzare immagini di CD e DVD nel formato proprietario NRG. Con un piccolo accorgimento, però, possiamo creare anche copie di backup in formato ISO dei nostri supporti ottici.

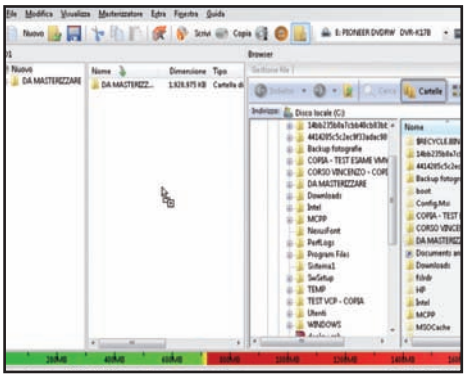


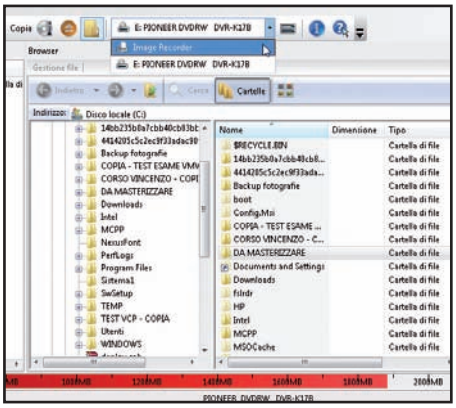
Il masterizzatore è virtuale

1 Avviamo Nero StartSmart e clicchiamo sul pulsante in alto a destra *Vai a Opzioni*. Selezioniamo la voce *Varie* e mettiamo la spunta accanto all'opzione *Enable Image Recorder*. Da questo momento in poi avremo a disposizione un masterizzatore virtuale.

Una nuova compilation

2 Apriamo la scheda *Pagina iniziale* e, nella sezione *Avvia applicazioni*, clicchiamo su *Nero Burning Rom*. Nell'interfaccia principale del programma clicchiamo su *Nuovo* e trasciniamo i file che desideriamo masterizzare dalla sezione *Browser* a *ISO1*.





L'immagine è pronta

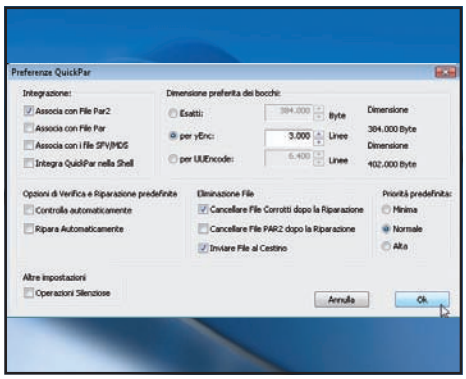
3 Da *Masterizzatore/Seleziona Masterizzatore* selezioniamo *Image Recorder* confermando con *OK*. Clicchiamo su *Scrivi* e ancora su *Scrivi* nella finestra di masterizzazione. Diamo un nome all'immagine in *Nome file*, in *Salva come* selezioniamo *File ISO Image (*.iso)* e clicchiamo *Salva* per avviare la creazione della ISO.

QuickPar

IL SOFTWARE CD LO TROVI SUL DVD

DATI PERSI? FORSE NO!

Un graffio può rendere illeggibile un supporto ottico e i dati in esso archiviati. Con il controllo parità, però, possiamo associare ad ogni documento masterizzato un file di controllo utile per recuperarlo in casi di problemi.

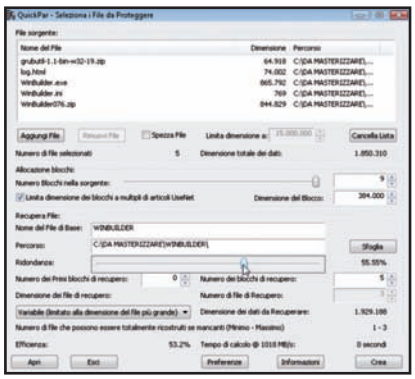


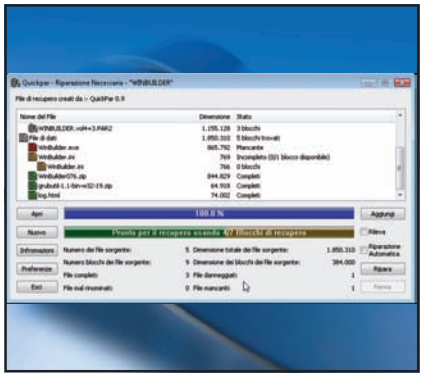
"Pariamo" i nostri dati

1 Installiamo QuickPar (che troviamo nella sezione *Masterizzazione* del Win CD/DVD-Rom) seguendo la semplice procedura guidata. Al termine, avviamolo, lasciamo inalterati i parametri di configurazione di default e clicchiamo su *OK* per proseguire.

Prepariamo il disco

2 Clicchiamo su *Aggiungi File*, selezioniamo i file che masterizzeremo sul disco e trasciniamoli nella finestra *File sorgente*. Trasciniamo verso destra il cursore *Ridondanza* tenendo conto che maggiore è il livello stabilito, maggiore sarà la probabilità di recuperare i file e superiore sarà lo spazio dei dati di ridondanza che occuperanno il nostro CD/DVD.





Terminiamo l'operazione

3 Clicchiamo *Create*: QuickPar genererà all'interno della cartella in cui si trovano i dati, anche una serie di file *.par2*. Al termine, masterizziamo tutto con Nero. Se qualche file risultasse corrotto, basterà cliccare sul corrispondente PAR per avviare QuickPar. Dopodiché, clicchiamo *Ripara* per recuperare in pochi minuti i file danneggiati.

Direttamente dalla webcam

Con **Magic Video Studio** è possibile catturare spezzoni video direttamente da webcam e masterizzarli successivamente senza ricorrere a strumenti aggiuntivi. Basta semplicemente cliccare su *Capture*, selezionare la sorgente video (la webcam) e avviare la registrazione con *Start*.

Un controllo preventivo

Se vogliamo controllare un'immagine ISO con **UltraISO**, alla ricerca di eventuali errori, clicchiamo su *Strumenti/Controlla supporto CD/DVD* e mettiamo la spunta alla casella di controllo *Immagine ISO*. Selezioniamo l'immagine da verificare e clicchiamo su *Controlla*.

Messaggi sonori come tu li vuoi

Nero Burning Rom associa ad ogni azione un messaggio sonoro che richiama la nostra attenzione. Per modificare quelli predefiniti, accediamo al menu *File/Opzioni*, spostiamoci nel tab *Suoni* e clicchiamo su *Sfoglia* per scegliere le clip audio in formato WAVE che preferiamo.

Installa Windows 7 da chiavetta USB

Il netbook non ha il lettore DVD? Solo così riesci ad aggiornarlo con il nuovo OS Microsoft

Tempo
40 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
WinToFlash è presente nell'*Interfaccia Principale* del Win CD/DVD-Rom

Cosa ci occorre

Netbook
La nostra scelta...
Asus EeePC 1101HA
Quanto costa: € 336,04
Sito Internet: www.ttimeshop.it

Windows 7
La nostra scelta...
Windows 7 Home Premium
Quanto costa: € 209,00
Sito Internet: www.microsoft.com/italy

Pendrive USB da 4 GB
La nostra scelta...
Chiavetta USB Maxell CHIAVE USB - 4GB MESSENGER
Quanto costa: € 9,72
Sito Internet: www.ttimeshop.it

Software traferimento file
La nostra scelta...
WinToFlash
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.wintoflash.com

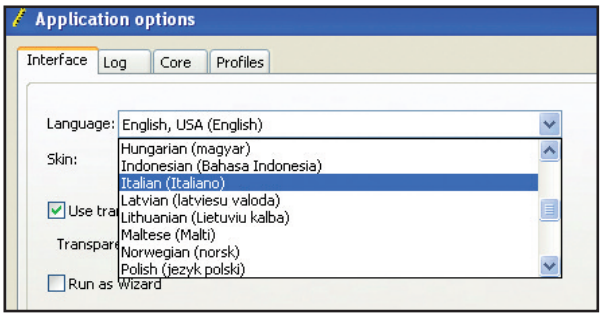
Parlano di lui le riviste specializzate, i quotidiani, i telegiornali, gli amici del bar, il nipotino di 6 anni… Windows 7 pende dalle labbra di tutti, raccogliendo elogi a più non posso: leggero come XP e bello come Vista… ma senza tutti i suoi difetti! Ormai non stai più nella pelle: lo vuoi, lo desideri… hai l'acquolina in bocca!
PC e notebook non ti impensieriscono: sai perfettamente che basta usare il DVD del nuovo sistema operativo per aggiornarli facilmente. Ciò che ti turba, invece, è il piccolo netbook. Lo guardi con compassione, poggiato sulla scrivania e sai che per XP, per quanto stabile possa essere, è giunto il momento di andare in pensione. Già, ma come fare? Nessun netbook ha il lettore DVD! E ora?

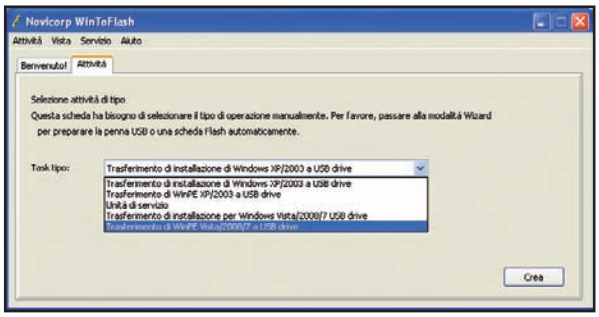
Rinunciare? Mai!

La soluzione più semplice sarebbe quella di acquistare un drive esterno (lettore o masterizzatore USB). Ma da bravi smanettoni dobbiamo escogitare invece un'alternativa "low cost"! E se usassimo la chiavetta USB da 4GB che abbiamo già? È la strada giusta! In queste pagine, non a caso, trovi una guida passo passo all'installazione di Windows 7: dalla preparazione della chiavetta USB al trasferimento dei file di setup; dalle impostazioni del BIOS del netbook per il boot (avvio) da USB alla procedura di installazione del sistema operativo. Se hai tutto ciò che serve (chiavetta USB da almeno 4 GB e DVD di Windows 7), possiamo cominciare! Protagonista di questa nostra avventura sarà un piccolo software gratuito, dal nome WinToFlash. Con un paio di clic sarà lui ad occuparsi di tutto, estrapolando i file dal DVD di Windows 7 e rendendo la chiavetta bootable (avviabile).

A Dal disco alla chiavetta

Per trasferire Windows 7 dal DVD originale alla pendrive usiamo WinToFlash. Inseriamo la nostra copia nel lettore del PC, colleghiamo l'unità USB e rendiamola eseguibile.



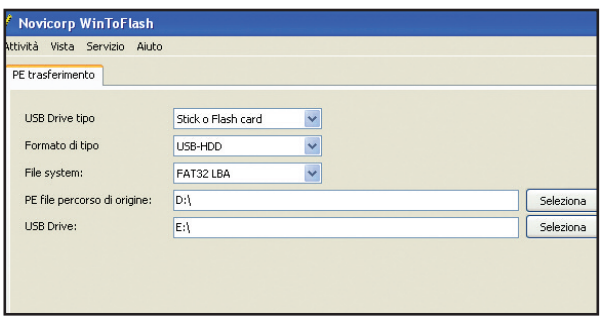


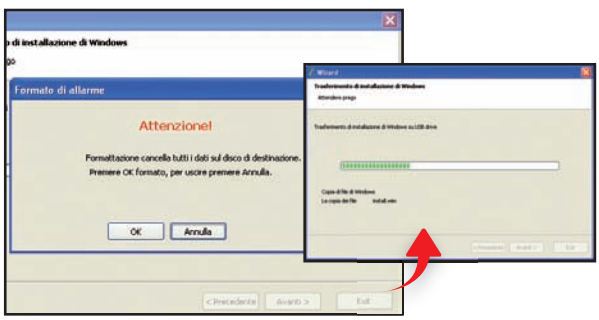
1 Avviamo Win To Flash

WinToFlash non richiede installazione. Basta estrarre il file *wintoflash.zip* (presente nell'*Interfaccia principale* del Win CD/DVD-Rom) e fare doppio clic su *wintoflash.exe*. Caricato il software, andiamo nelle impostazioni e selezioniamo la lingua italiana. A tal fine, da *Service/Option* scegliamo la lingua italiana.

2 Impostazioni per il trasferimento

Cliccchiamo su *Attività* e dal menu a tendina scegliamo la versione di Windows che vogliamo trasferire sulla chiavetta USB da 4 GB (che, ovviamente, dobbiamo collegare al PC in uso). Nel caso di Windows 7 dobbiamo selezionare *Trasferimento di WinPE Windows Vista/2008/7 a USB Drive*. Fatto ciò, clicchiamo su *Crea*.





3 Specifichiamo le unità DVD e USB

Nel campo *PE file percorso di origine* specifichiamo l'unità ottica in cui abbiamo inserito il DVD di Windows 7 e nel campo *USB Drive* richiamiamo l'unità associata alla nostra chiavetta. Lasciamo invariati gli altri parametri e terminiamo questa fase, cliccando *Avanti*. Accettiamo l'accordo di licenza e clicchiamo nuovamente su *Avanti*.

4 Trasferimento dei file di installazione

Una finestra ci avvisa che è necessario formattare la chiavetta. Cliccando *OK* verrà avviata la procedura di formattazione dell'unità USB, con conseguente eliminazione del contenuto. WinToFlash provvederà a copiare nel supporto USB i file presenti nel DVD di Windows 7. Al termine, avremo una chiavetta avviabile con Windows 7.

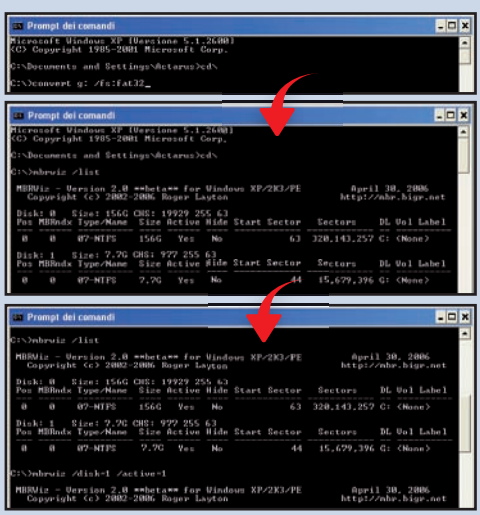
BUONI CONSIGLI

OCCHIO ALLA FORMATTAZIONE
La procedura di trasferimento dei file prevede la formattazione della chiavetta USB. Ciò vuol dire che tutti i dati in essa contenuti verranno eliminati definitivamente. Prima di iniziare la procedura, quindi, assicuriamoci di avere effettuato un backup completo dei file più importanti.

NON SOLO 7!
WinToFlash non supporta soltanto il trasferimento dei file necessari all'installazione di Windows 7. Possiamo usare questo pratico tool anche per creare versioni bootable da USB di altri sistemi operativi: Windows XP, Windows 2003, Windows Vista e Windows 2008.

Trasferimenti alternativi

Se non vogliamo usare WinToFlash, possiamo rendere bootable la chiavetta USB seguendo questa procedura manuale. Procuriamoci MBRwizard (http://mbrwizard.com), lo troviamo nella sezione ***Sistema*** del Win CD/DVD-Rom, e in ***C:*** estraiamo l'eseguibile presente nel file ***MBRWiz2.0.zip***. Inseriamo la chiavetta nella porta USB. Avviamo il Prompt dei Comandi dal menu ***Start/Accessori*** (se usiamo Vista dobbiamo cliccare col tasto destro del mouse sul collegamento e scegliere ***Esegui come amministratore***). Caricato il Prompt dei Comandi digitiamo ***convert x: /fs:fat32*** (dove "***x***" è la lettera associata dal sistema alla chiavetta USB; nel nostro caso ***G***). Adesso, sempre dal Prompt dei Comandi, scriviamo ***cd C:*** e poi diamo il comando ***mbrwiz /list***. Annotiamo il numero assegnato alla chiavetta (ad esempio ***1***) e, per rendere la partizione attiva, digitiamo ***mbrwiz /disk=X /active=X*** (dove "X" è il numero della pendrive). Digitiamo ***exit*** per tornare al sistema. Apriamo il Prompt dei Comandi e digitiamo ***Y:*** ("***Y***" è la lettera del drive in cui abbiamo inserito il DVD di Windows 7), quindi premiamo ***Invio***. Digitiamo ***cd boot***, premiamo ***Invio*** e scriviamo ***bootsect /nt60 X:***. Da ***Esplora risorse*** di Windows copiamo nella pendrive i file del DVD di Windows 7. Lasciamo la chiavetta nella porta USB e riavviamo il PC. Configuriamo il BIOS per il boot da USB (**Macropasso B**) e prepariamoci a installare Windows 7 (**Macropasso C**)!



Impostiamo il Boot del sistema da USB

Per consentire l'avvio da periferiche USB bootable dobbiamo configurare opportunamente il BIOS del PC. È ovvio che se il BIOS non dovesse supportare il boot da USB non riusciremmo ad installare Windows 7 dalla nostra chiavetta. Fortunatamente, però, questo problema sui nuovi PC (netbook compresi) non sussiste. Prendiamo a riferimento il netbook usato nelle prove. Nel nostro caso non è stato necessario nemmeno accedere al BIOS. Collegata la chiavetta USB bootable all'Asus EeePC 1101HA, infatti, basta premere il tasto ***Esc*** durante la fase di POST del BIOS (la schermata iniziale che appare dopo aver premuto il pulsante di accensione) per accedere al menu che consente di selezionare il dispositivo di boot (ma tale funzione è presente anche sui netbook di altre marche). Da qui, usando i tasti freccia, è possibile selezionare la voce ***USB:USB DISK*** e premere ***Invio*** per eseguire l'installazione del sistema operativo (**Macropasso C**).

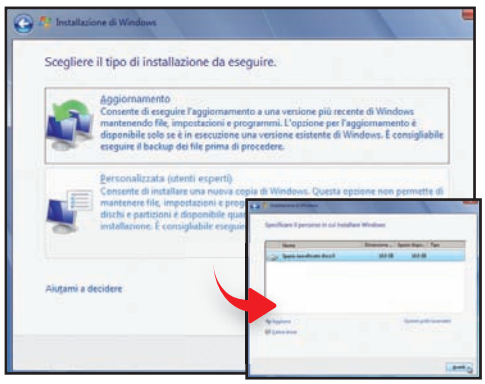
Non solo netbook

La nostra idea di partenza, di creare una versione di Windows 7 installabile da chiavetta USB, è valida non soltanto per i netbook che non dispongono di un lettore DVD, ma anche per qualsiasi PC e notebook. Eseguire l'installazione da chiavetta USB 2.0 è infatti molto più veloce rispetto alle operazioni di lettura/estrazione da DVD. Su alcuni PC e notebook che non dispongono di un menu per la selezione del device di boot (come per il netbook Asus EeePC 1101HA) è necessario accedere al BIOS (premendo ***Canc***, ***F2***, ***F10*** o ***F12*** all'avvio del PC: dipende dal tipo di BIOS) e impostare i dispositivi USB nelle opzioni di avvio (di solito presenti in ***Advanced Setup***, ***Boot options*** o ***Feature Setup***).

Sull'Asus EeePC 1101HA premiamo Esc durante l'avvio del netbook per accedere al menu di selezione del device di boot.

B Installiamo Windows 7 da USB

Inseriamo la chiavetta USB preparata per l'occasione ed effettuiamo l'avvio del PC. Come d'incanto apparirà il wizard per l'installazione del sistema operativo. Un paio di clic e godremo di Windows 7 anche sul netbook!



1 Avviamo l'installazione

Colleghiamo al netbook la chiavetta USB formattata con WinToFlash (**Macropasso A**) e accendiamo il mini portatile. Al boot verrà caricata automaticamente la procedura guidata per l'installazione del sistema operativo. Nella prima schermata che appare, assicuriamoci che la voce *Italiano* sia selezionata in tutti i campi proposti: clicchiamo *Avanti* e in seguito *Installa*. Accettiamo il contratto di licenza e clicchiamo *Avanti*.

2 Un OS nuovo di pacco

Scegliamo la modalità *Personalizzata (utenti esperti)* per effettuare l'installazione ex novo del sistema operativo. Poiché verrà formattato l'intero disco fisso, procediamo soltanto se abbiamo creato un backup di tutti i file personali archiviati nel netbook. Nella finestra successiva scegliamo il disco o la partizione (se le abbiamo mai create) su cui installare Windows 7 e premiamo *Avanti*. Inizierà la fase di copia dei file. Non ci resta che attendere...

3 Le operazioni finali

Digitiamo un nome utente e un nome computer e premiamo *Avanti*. Inseriamo la *PRODUCT KEY* fornita da Microsoft, spuntiamo *Attiva automaticamente Windows non appena è disponibile una connessione Internet* e premiamo *Avanti*. Clicchiamo *Usa impostazioni consigliate*, selezioniamo ora e fuso orario e clicchiamo *Avanti*. Infine, premiamo *Rete pubblica* e, dopo pochi secondi, apparirà l'interfaccia di Windows 7!

Con la modalità provvisoria risolviamo alcuni problemi che bloccano il PC. Scopriamo cos'è, come attivarla e utilizzarla

F8: il tasto che apre lo scrigno

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

Quante volte la presenza di un virus compromette le normali prestazioni del PC, per cui interagire con il computer diventa un'impresa ardua nonché noiosa; e ancora, quante volte la scorretta installazione di un driver o una periferica crea intoppi nell'avvio del sistema. Quelli appena elencati, sono alcuni dei tanti episodi in cui la migliore azione da compiere è quella di riavviare il sistema in Modalità Provvisoria. Cos'è la Modalità Provvisoria? Potrebbe essere definita come un accesso alternativo al PC, utile in caso di errori o malfunzionamenti. Si tratta di una modalità limitata in cui non vengono caricate tutte le applicazioni, ma solo quelle strettamente necessarie al funzionamento di base del sistema. Proprio per queste sue caratteristiche minime ed essenziali, è utile per verificare la corretta attività dei programmi ed eventualmente intervenire per risolvere il problema (specialmente quando Windows non vuole più caricarsi). In tale modalità, il desktop appare diverso dal solito in termini di risoluzione dello schermo, colori ecc. Infatti, i driver video caricati sono quelli VGA (non quelli installati con la nostra scheda video), il tema avviato e quello classico di Windows e sul desktop campeggia la scritta "Modalità provvisoria". Insomma, è brutta da vedere ma provvidenziale per risolvere la maggior parte dei guai!

UN TASTO, MILLE MODALITÀ

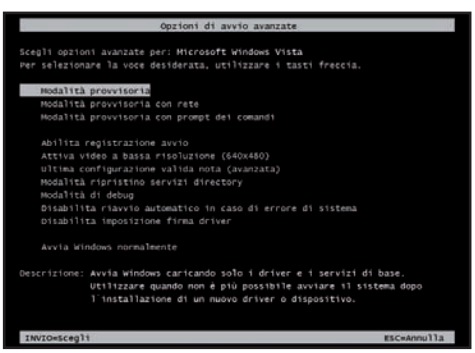
Il menu di Windows, che appare premendo F8 all'avvio, presenta diverse opzioni. Analizziamole in dettaglio.

OPZIONI	DESCRIZIONE
Modalità provvisoria	Avvia solo le applicazioni e i driver essenziali al funzionamento di Windows.
Modalità provvisoria con rete	Simile alla modalità provvisoria classica, ma in più consente l'accesso e l'utilizzo della Rete.
Modalità provvisoria con prompt dei comandi	Tale modalità si presenta con una finestra che funziona in DOS.
Abilita registrazione avvio	All'avvio del PC, applicazioni e driver installati vengono registrati nel file ntbtlog.txt.
Attiva video a bassa risoluzione (640x480)	Il PC può essere avviato con i driver attualmente installati, ma configurati a bassa risoluzione.
Ultima configurazione valida nota (avanzata)	Avvia il PC a partire dalla più recente configurazione corretta del sistema.
Modalità ripristino servizi directory	Attiva "Active Directory" affinché possa funzionare il servizio directory. È usata dagli amministratori.
Modalità di debug	Consente il debug, ovvero la rilevazione di errori nei programmi e la loro risoluzione.
Disabilita riavvio automatico in caso di errore di sistema	Consente di bloccare il continuo riavvio che talvolta si verifica a causa di malfunzionamenti del PC.
Disabilita imposizione firma driver	Rende possibile l'installazione nel PC di driver che contengono firme non corrette.
Avvia Windows normalmente	Consente l'avvio di Windows nella modalità normale, con applicazioni e driver installati.

BUONI CONSIGLI

METODO ALTERNATIVO

Per attivare la Modalità provvisoria possiamo utilizzare anche la finestra Configurazione di sistema. Facciamo clic su *Start* e nel campo della ricerca digitiamo *msconfig* e avviamo l'applicazione trovata. Nella scheda *Opzioni di avvio* selezioniamo *Modalità provvisoria* e confermiamo con *OK*. Al riavvio del PC saremo in modalità limitata. Risolto il problema, ricordiamoci di deselezionare questa opzione, altrimenti verrà attivata ad ogni avvio del PC.



Quel driver maledetto

1 Immaginiamo questa situazione: abbiamo installato i nuovi driver della scheda video, ma qualcosa non è andata a buon fine e non riusciamo più a caricare Windows. Non ci resta che accedere alla modalità provvisoria; durante la fase di avvio, teniamo premuto il tasto *F8*: apparirà un menu che prevede diverse possibilità.

Rintracciare la causa

2 Con i tasti freccia selezioniamo la voce *Modalità provvisoria* e premiamo *Invio*. Attendiamo il caricamento del sistema in modalità limitata: quello che dobbiamo fare ora è eliminare il problema. Facciamo clic sul menu *Start* e poi sulla voce *Pannello di controllo*. Nella finestra che si apre, selezioniamo *Programmi e funzionalità*.

Problema risolto!

3 Scegliamo dall'elenco l'applicazione che crea l'errore, nel nostro caso i driver della scheda video. Selezioniamo l'icona del *driver/software* e subito dopo facciamo clic sul comando *Disinstalla*, posizionato in alto nella finestra. Terminata la rimozione del programma, riavviamo il PC. Se Windows si carica normalmente, il problema è risolto!

L'esperanto si parla sul Web

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

I PDF degli articoli sulle estensioni dei file pubblicati nei precedenti numeri di Win Magazine sono presenti nella sezione *Sistema*

Il formato XML rappresenta la soluzione a molti dei problemi che si incontrano nello scambio dati in Rete. Vediamo di cosa si tratta

Di solito siamo abituati a dividere i formati dei file in due categorie separate: quella dei formati testuali (HTML, TXT ecc.), che possiamo aprire anche con il semplice Blocco Note di Windows, e quella dei formati binari (che comprendono DOC, MP3, XLS ecc.), che invece necessitano di un apposito programma per essere letti e modificati. XML rappresenta una sorta di via di mezzo perché, seppur manipolabile direttamente tramite Blocco Note, ha visto negli ultimi anni accrescere il suo utilizzo anche come formato di interscambio all'interno dei file binari, per rendere cioè compatibili tra loro gli stessi tipi di file (ad esempio i documenti di testo) creati con diversi programmi.

Origini illustri

Parente stretto del formato HTML, anche XML adotta l'utilizzo dei tag, cioè delle marcature che definiscono le caratteristiche dei singoli elementi che compongono un file e che permettono di formattare i dati visibili dall'utente (ad esempio, il testo di una pagina Web scritta con il linguaggio XML, compreso tra i tag ****** e ******, verrà visualizzato a schermo in grassetto). A differenza del suo progenitore, però, XML permette di creare nuovi tag all'occorrenza per descrivere documenti strutturati: volendo creare una biblioteca on-line, potrebbe tornare utile ad esempio utilizzare marcatori come ***<biblioteca>***, ***<scaffale>***, ***<libro>*** e ***<autore>***. Un ulteriore differenza con il formato HTML è data inoltre dalla presenza di uno schema XML che permette di definire la corretta struttura sintattica (well-formed) di un documento di questo tipo e che può essere verificata mediante l'utilizzo di strumenti automatici come XMLSpy (www.altova.com/xmlspy.html).

```
1  <?xml version= 1.0 ?>
2
3  <!DOCTYPE CATALOG
4  [
5     <!ELEMENT CATALOG (CD)+>
6     <!ELEMENT CD (TITLE, ARTIST, COUNTRY, COMPANY, PRICE, YEAR)>
7     <!ELEMENT TITLE      (#PCDATA)>
8     <!ELEMENT ARTIST      (#PCDATA)>
9     <!ELEMENT COUNTRY      (#PCDATA)>
10    <!ELEMENT COMPANY      (#PCDATA)>
11    <!ELEMENT PRICE      (#PCDATA)>
12    <!ELEMENT YEAR      (#PCDATA)>
13    <!ATTLIST TITLE
14       LANG CDATA "English"
15    >
16    <!ATTLIST ARTIST
17       NATION CDATA "USA"
18       SEX (female | male) "male"
19    >
```

Possiamo utilizzare un semplice editor di testi per visualizzare il codice XML di una pagina Web: sono ben visibili i tag che definiscono le caratteristiche dei dati visualizzabili dall'utente.

Da Internet all'ufficio

Il formato XML è ampiamente utilizzato sulla Rete: uno dei possibili eredi del linguaggio di programmazione HTML, XHTML, è infatti basato proprio sulle regole di XML; così come lo sono i formati RSS e Atom, che permettono la creazione, l'invio e la gestione dei famosi feed RSS. Negli ultimi anni, inoltre, XML è riuscito ad "insinuarsi" anche al di fuori del Web: i due principali formati di memorizzazione documentale (quelli utilizzati da Microsoft Office ed OpenOffice.org) memorizzano infatti le informazioni testuali sotto forma di documenti XML, tant'è vero che è possibile aprire questi file con un qualsiasi gestore di archivi e leggerne direttamente il contenuto.

Umano, ma non troppo

Nonostante XML rappresenti un tassello fondamentale per lo scambio di dati tra diversi formati, una delle critiche che più frequentemente gli viene mossa è quella relativa alla complessità della scrittura/lettura del suo codice: seppur facilmente interpretabile grazie alla sua sintassi pseudo naturale, un file XML risulta farcito di tag che ne rendono difficoltoso il processo di scrittura manuale.

PAROLA D'ORDINE: INTEROPERABILITÀ

Il linguaggio XML permette lo scambio dati tra i seguenti formati.

XHTML	Successore dell'HTML, utilizza le regole dell'XML per consentire la visualizzazione delle pagine Internet su dispositivi diversi dal computer, come smartphone e altri apparecchi portatili.
SVG	È uno standard per la creazione di immagini vettoriali. Ad ogni file archiviato in questo formato viene associato un file XML, contenente le istruzioni per disegnare le figure base fino al completamento dell'immagine finale.
ODF	Tutti i file creati con le applicazioni integrate nella suite open source per ufficio, vengono archiviati seguendo le regole dell'XML, così da non essere vincolati ad un solo software per la lettura/scrittura.
MICROSOFT OFFICE OPEN XML	Sviluppato da Microsoft e basato sul linguaggio XML per la memorizzazione di documenti di testo, fogli di calcolo e presentazioni. Le estensioni tipiche sono DOCX, XLSX e PPTX adottate in Office 2007 per i documenti creati con Word, Excel e PowerPoint.
RSS/ATOM	Unità di informazione formattata secondo le specifiche XML. Permette di visualizzare le informazioni (tipicamente le news on-line) sempre allo stesso modo, indipendentemente dalla piattaforma o dall'applicazione software utilizzata dall'utente.

Supercomputer da Guinness

Alla scoperta dei cervelloni elettronici 27.500 volte più potenti degli attuali PC

Che tempo farà domani? Un meteorologo, quando gli viene posta questa domanda, dà una rapida occhiata agli ultimi dati rilevati, osserva le foto scattate dal satellite e fornisce subito la previsione. Se invece provassimo a chiedergli se pioverà o ci sarà il sole la settimana prossima, non potrebbe rispondere con la stessa prontezza, in quanto dovrebbe prima poter registrare milioni di dati diversi ed eseguire un'infinità di calcoli. È evidente che nessuna persona al mondo è in grado di compiere rapidamente un così grande numero di rilevazioni meteo e di operazioni matematiche e che l'impresa risulta impossibile persino per un normale PC. Tale compito può essere svolto soltanto dai supercomputer, prodigiosi e potenti calcolatori utilizzati in vari campi.

Tutta questione di potenza

I supercomputer, come suggerisce il termine stesso, sono computer ad alte prestazioni e, grazie ai continui progressi raggiunti dalla tecnologia, vengono progettati e realizzati modelli sempre più performanti. Gli attuali supercomputer sono caratterizzati da un numero elevatissimo di processori e da una quantità immensa di memoria RAM. La loro potenza di calcolo corrisponde all'incirca a quella fornita da migliaia di PC e sono così grandi che vengono collocati in appositi capannoni. Soltanto in questo modo è infatti possibile garantire a tali colossi un raffreddamento sufficiente ed un cablaggio appropriato. Al momento, il supercomputer più veloce del mondo è il Roadrunner, un "mostro" da 120 milioni di dollari e dal peso di 250 tonnellate. Una speciale classifica dei supercalcolatori, la Top 500 (www.top500.org), viene redatta periodicamente dalle Università di Mannheim e del Tennessee. Il fattore determinante per ottenere un buon posizionamento è la potenza di calcolo, misurata in flop, abbreviazione che sta per "floating point operations per second" (operazioni a virgola mobile eseguite al secondo). Il Roadrunner, progettato da IBM e situato negli Stati Uniti, arriva a 1,105 petaflop, cioè può eseguire più di un milione di miliardi di operazioni al secondo. Per avere un'idea di cosa è in grado di fare, basti pensare che se ognuno dei sei miliardi di uomini che vivono sul Pianeta eseguisse con una calcolatrice un'operazione al secondo, il Roadrunner sarebbe circa 180.000 volte più veloce. Inoltre, messo a confronto con un moderno PC desktop dotato di una potenza di calcolo di 40 gigaflop, il Roadrunner risulta 27.500

I SUPERCOMPUTER PIÙ POTENTI DELLA STORIA DELL'INFORMATICA

1942 - ENIAC
Rappresenta il primo vero grande computer. Era in grado di eseguire fino a 50.000 comandi al secondo

50.000 OPERAZIONI AL SECONDO

1976 - CRAY 1
Il Cray 1 ha stabilito tutti i record del suo tempo. Era caratterizzato dalla presenza di un solo processore

250 MEGAFLOPS

1940 — 1950 — 1960 — 1970 — 1980 — 1990 — 19

1961 - 7030 STRETCH
È stato il numero uno per quattro anni. Riusciva ad eseguire 1,2 milioni di operazioni al secondo

1,2 MEGAFLOPS

1984 - M-13
I sovietici costruirono il loro primo supercomputer che superava il miliardo di operazioni al secondo

2,4 GIGAFLOPS

5 "mostri" usati in campo scientifico e militare

ROADRUNNER
Potenza: 1.105 teraflop ■ **Processori:** 129.600 ■ **Consumo di energia:** 2.483 kW ■ **Ubicazione:** Los Alamos, USA ■ **Campo di applicazione:** ricerca militare

JAGUAR
Potenza: 1.059 teraflop ■ **Processori:** 150.152 ■ **Consumo di energia:** 6.951 kW ■ **Ubicazione:** Oak Ridge, USA ■ **Campo di applicazione:** calcolo di processi fisici

PLEIADES
Potenza: 487 teraflop ■ **Processori:** 51.200 ■ **Consumo di energia:** 2.090 kW ■ **Ubicazione:** Mountain View, USA ■ **Campo di applicazione:** ricerca spaziale

BLUEGENE/L
Potenza: 478 teraflop ■ **Processori:** 212.992 ■ **Consumo di energia:** 2.330 kW ■ **Ubicazione:** Livermore, USA ■ **Campo di applicazione:** biogenetica e ricerca nucleare

BLUEGENE/P
Potenza: 450 teraflop ■ **Processori:** 163.840 ■ **Consumo di energia:** 1.260 kW ■ **Ubicazione:** Argonne, USA ■ **Campo di applicazione:** ricerca fisica e militare

volte più potente. All'undicesimo posto nell'attuale Top 500 c'è il computer più veloce d'Europa: si chiama Jugene, è stato costruito nel Centro Ricerche Jülich per fornire una potenza di 180 gigaflop. Poiché è stato recentemente aggiornato, ora opera nell'ordine dei petaflop e si prevede che si classificherà al terzo posto nella nuova Top 500. Questo supercomputer tedesco dispone di dischi rigidi con una capienza superiore a sei petabyte (6.000.000 di gigabyte), che corrisponde a quella di ben più di un milione di DVD.

Uno sguardo alla tecnologia

Diversamente da molti PC domestici, nei quali si trovano un processore, un disco rigido e la memoria RAM, i supercomputer attuali sono formati dall'unione di migliaia di singoli computer speciali, i cosiddetti "nodes" (in italiano "nodi"). Ogni nodo ospita in genere più processori, le CPU che si trovano normalmente in commercio (generalmente appartengono alla serie Xeon di Intel o Opteron di AMD). I singoli nodi sono collegati tra loro da una rete particolarmente veloce e tutti insieme raggiungono una capacità computazionale straordinaria. Per indicare una struttura di questo tipo si parla di "calcolo parallelo". Il compito principale di questi computer consiste infatti nel ripartire le attività di calcolo simultaneamente tra più processori in modo da moltiplicare la velocità operativa. I due principali produttori di macchina di questo tipo sono HP e IBM, che insieme hanno costruito quasi 400 dei 500 supercomputer più veloci, ma rivestono un ruolo importante anche le aziende Cray e SGI. Ma l'hardware non è tutto: per un'elaborazione veloce che sia in grado di sfruttare appieno tutti i processori che compongono il calcolatore, sono necessari software appositamente sviluppati: generalmente vengono impiegati sistemi operativi speciali come Scientific Linux. I supercomputer possono essere controllati sostanzialmente come un qualsiasi altro computer, quindi anche con il mouse e la tastiera. Gli scienziati, tuttavia, non accedono direttamente ad essi, ma creano appositi programmi sui loro PC e successivamente li copiano via rete nei supercomputer. Prima che i software vengano eseguiti, considerato l'elevato numero di utenti, l'amministratore del supercalcolatore assegna ai programmi un determinato tempo di elaborazione. Per gli istituti di ricerca scientifica, per esempio, gli studiosi devono spesso richiedere il tempo di elaborazione con mesi di anticipo e la finestra di esecuzione viene loro concessa in base all'importanza della ricerca.

1997 - ASCI RED
È in grado di eseguire 1.300 miliardi di operazioni al secondo. È stato il più veloce per tre anni

1,5 TERAFLOPS

2012 - SEQUOIA
Dovrebbe arrivare a 20 petaflops, una potenza superiore alla somma di tutti i primi 500 supercomputer più veloci

20 PETAFLOPS

95 — 2000 — 2005 — 2010 — 2012

2008 - ROADRUNNER
Ha varcato per primo la soglia dei petaflops (un milione di miliardi di operazioni al secondo)

1,1 PETAFLOPS

Ma a cosa servono?

Grazie alla loro enorme potenza di calcolo, i supercomputer trovano vasto impiego non solo nella ricerca scientifica, ma anche in campo economico e militare. In ambito meteorologico, ad esempio, consentono di creare modelli per analizzare i cambiamenti climatici globali e di elaborare le previsioni del tempo per più giorni considerando perfino fattori come l'effetto rinfrescante delle particel-

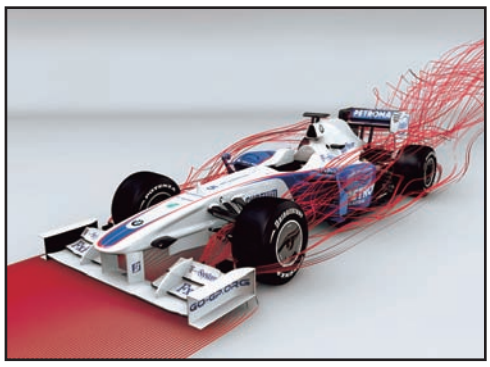
INDICE DI POTENZA

La velocità dei supercomputer viene misurata in flop, numero di operazioni di calcolo eseguite al secondo

le sospese nell'aria, i processi chimici che avvengono nell'atmosfera e l'influsso delle piante. In medicina, invece, i ricercatori possono utilizzarli per simulare diversi esperimenti, riducendo così la sperimentazione sugli animali e velocizzando la messa a punto di nuovi farmaci. Senza i supercomputer non sarebbe stato possibile decodificare il patrimonio genetico umano. Vengono ampiamente utilizzati anche dall'industria automobilistica, aeronautica e navale: grazie ad essi la progettazione di nuovi modelli è velocizzata dai test sui prototipi virtuali ed è possibile simulare, per esempio, l'usura dei componenti e la reazione del mezzo in caso di incidente. L'Airbus A380 è stato in buona parte costruito con un supercomputer. In ambito militare, infine, i supercomputer vengono utilizzati soprattutto per calcolare l'esito dei possibili conflitti bellici oltre che per progettare e simulare l'impiego di nuove armi. Il Roadrunner calcola anche gli effetti delle esplosioni delle bombe atomiche.

I supercomputer "domestici"

Viste le loro dimensioni, la maggior parte dei supercomputer si trova in grandi capannoni, ma ne esistono anche varianti che è possibile tenere in casa. Recentemente l'azienda Cray ha inserito a listino il CX1, un supercomputer che, a seconda della dotazione, può avere fino a 16 processori quad core, 64 gigabyte di memoria RAM e può arrivare a una potenza massima di calcolo di 786 gigaflop, surclassando qualsiasi PC. Anche se il CX1 ha dimensioni di poco superiori a quelle di un PC desktop, consuma fino a 1.600 Watt. Inoltre i diversi modelli di CX1 hanno prezzi compresi tra 20.000 e 45.000 euro. Come i grandi supercomputer, anche queste versioni desktop utilizzano versioni speciali dei sistemi operativi, come Windows HPC Server 2008 o Red Hat Enterprise Linux. Negli ultimi tempi, comunque, sono usciti supercomputer che sfruttano la potenza di calcolo delle schede grafiche: i processori grafici infatti eseguono i calcoli matematici molto più velocemente delle tradizionali CPU per PC. Questi computer speciali hanno a bordo fino a otto schede grafiche riescono ad elaborare fino a otto teraflop, ma funzionano soltanto con software specifici, sviluppati appositamente in base alle caratteristiche delle schede grafiche. I prezzi di questi bolidi partono da 10.000 euro. Molti non sanno però che anche il nostro



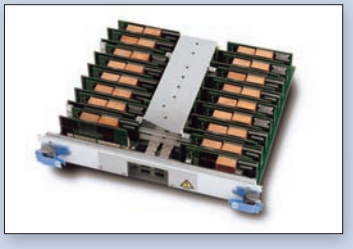
I supercomputer vengono utilizzati anche per studiare come migliorare le prestazioni aerodinamiche dei bolidi di Formula 1 (simulando la galleria del vento) e per realizzare cartoni animati come UP (a destra).

L'incredibile struttura dei supercomputer

Esaminiamo Jugene di Jülich, il calcolatore in grado di eseguire un milione di miliardi di operazioni al secondo (un petaflop). Jugene dispone di 294.912 processori, alloggiati in 72 armadi raffreddati con un sistema ad acqua.

NODI Un nodo di dati (in inglese "node") consiste in un processore con quattro core, 2 gigabyte di memoria RAM e componenti necessari per poter scambiare dati con altri nodi.

SCHEDA NODI Su una "node card" sono allineati 32 nodi. Poiché i nodi contengono processori che scaldano poco, possono essere collocati a distanza molto ravvicinata gli uni dagli altri senza particolari problemi.



ARMADIO 32 node cards formano a loro volta un armadio (in inglese "rack"). I diversi rack sono collegati tra loro con numerosissimi cavi e costituiscono il sistema complessivo.

SUPERCOMPUTER Nel capannone dello Jülich Supercomputing Centre si trovano complessivamente 72 armadi con un totale di 294.912 processori. Questi formano tutti insieme il supercomputer Jugene.

UN CONFRONTO ALL'ULTIMO FLOP

Come si comporta un tradizionale PC desktop a confronto con il supercomputer più veloce al mondo? Questa lotta impari vede in campo il Medion Akoya P7700 D contro l'IBM Roadrunner. Il Medion, nonostante abbia prestazioni in linea con il più veloce supercomputer nel 1993 (Thinking Machines CM-5/1024), risulta chiaramente perdente rispetto ai supercomputer di ultima generazione. Dal confronto viene fuori che il Roadrunner è circa 27.500 volte più veloce rispetto al Medion, ma è anche 130.000 volte più costoso, occupa lo spazio di una grande stanza, ha un consumo di energia elettrica pari a quello di una piccola città e fa un rumore decisamente elevato.

PERSONAL COMPUTER

SUPERCOMPUTER

Medion	PRODUTTORE	IBM
Akoya P7700 (*)	MODELLO	Roadrunner
40 gigaflops	POTENZA DI CALCOLO	1.105.000 gigaflops
4 gigabyte	MEMORIA RAM	98.000 gigabyte
4	NUMERO DI CORE	129.600
19 x 44,5 x 50 cm	DIMENSIONI	278 armadi, ciascuno grande come una cabina telefonica
12 chilogrammi	PESO	226.798 chilogrammi
125 Watt	CONSUMO	2.350.000 Watt
699,00 euro	PREZZO	96 milioni di euro

(*) Configurazione: CPU Intel Core 2 Quad Q8300, 4 GB di memoria RAM DDR2, disco fisso Hitachi da 1 TB e 7.200 giri/minuto, scheda video Nvidia GeForce GT230 con 512 MB di memoria dedicata.

PC può fare parte di un supercomputer. A volte gli scienziati non utilizzano costosi supercalcolatori, ma sviluppano screensaver speciali che ogni utente può installare sul proprio PC. Via Internet è quindi possibile collegare migliaia o addirittura milioni di PC per formare un supercomputer. Gli studiosi sfruttano questa enorme potenza di calcolo per lavorare a diversi progetti, come il SETI (http://setiathome.ssl.berkeley.edu) per la ricerca di forme di vita extraterrestri, il BOINC (http://boinc.berkeley.edu) per prevedere il clima mondiale o il Folding (http://folding.stanford.edu/German/Main) per studiare il comportamento delle proteine.

Un futuro a tutto flop

Gli esperti stimano che la potenza complessiva dei 500 migliori computer raddoppia ogni 14 mesi circa, equivalente ad un aumento di mille volte ogni undici anni. Se tale crescita resta costante, nel 2019 potrebbe essere realizzato il primo computer al mondo da un exaflop, pari a un trilione di operazioni di calcolo al secondo. Nel 2012 dovrebbe arrivare il supercomputer Sequoia per il quale il produttore IBM promette una potenza di calcolo massima pari a 20 petaflop (è più di quanto offrono complessivamente oggi i 500 supercomputer più veloci del mondo). Il nuovo colosso dovrebbe essere costituito da 1,6 milioni di processori e possedere 1,6 terabyte di memoria RAM, riuscendo così a fornire una potenza di calcolo che consentirà di effettuare previsioni meteorologiche con una precisione di 100 metri.

Cervello o supercomputer?

Nel prossimo futuro il computer sarà più intelligente dell'uomo? Gli esperti valutano che la potenza di calcolo del cervello umano sia pari a circa 20 petaflop, decisamente più elevata di quanto possano offrire i supercomputer attuali. La maggior parte di questa potenza viene tuttavia utilizzata per la gestione delle attività del corpo umano e l'analisi delle impressioni sensoriali. Inoltre il cervello consuma circa 20 Watt, approssimativamente tanto quanto è necessario per il funzionamento di un notebook. Un supercomputer come il Roadrunner consuma invece 2.350.000 Watt, sufficienti per illuminare una piccola città con 23.500 lampadine da 100 Watt l'una. Nel prossimo futuro attraverso un quiz televisivo si dovrebbe rivelare se l'intelligenza artificiale è superiore a quella del cervello umano: l'azienda IBM sta pianificando, infatti, un duello tra una persona e il supercomputer Watson nel popolare quiz statunitense Jeopardy. In questo gioco a premi i concorrenti devono trovare le risposte a domande prestabilite in forma di "Che cos'è...?". Ancora non si sa quando sarà possibile vedere questa spettacolare sfida in TV. Negli scacchi i computer sconfiggono nettamente l'uomo già da tempo. Nel 2005, il supercomputer Hydra ha clamorosamente battuto il grande campione Michael Adams. L'anno seguente, invece l'allora campione del mondo Wladimir Kramnik è stato battuto 4 a 2 da un veloce PC desktop sul quale girava il programma di scacchi Deep Fritz. Dopo di allora nessun campione di scacchi ha più osato sfidare un computer. Nel gioco da tavolo asiatico Go, i migliori giocatori sono invece sempre superiori ai computer: l'anno scorso, il campione professionista Kim MyungWan ha sconfitto facilmente il supercomputer Huygens, benché a quest'ultimo fossero state concesse sette mosse di vantaggio e più tempo per pensare. È proprio il caso di dirlo, la sfida continua…

È possibile costruire un supercomputer anche con i tradizionali PC desktop. Il supercomputer KLAT2 dell'Università del Kentucky è formato da 66 PC.

Musica in vetrina

Hai una band? Vuoi conoscere nuovi gruppi emergenti? Crea il tuo Myspace e gettati nella mischia

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

Account su un Social network per musicisti

La nostra scelta...
Myspace

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet:
www.myspace.com

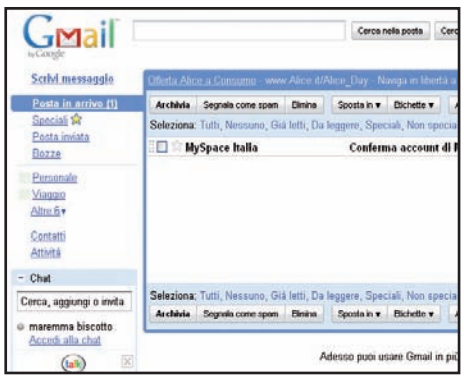
Avere successo nel mondo della musica è ardua impresa. Molti gruppi ci hanno provato senza mai riuscirci. Mancanza di passione o inventiva? No! Ma assenza di un trampolino di lancio per proporsi al grande pubblico. Fortunatamente, nell'era di Internet promuovere i propri brani musicali è facile e alla portata di tutti: basta caricare il demo (o l'album) in Rete e renderlo accessibile a tutti. Sarà il pubblico a commentarlo in positivo o in negativo e, se il pezzo vale, potrebbe giungere persino alle orecchie di manager e discografici. Un esempio reale? Gli Artic Monkeys (noto gruppo rock britannico). Ecco quindi l'idea di una "vetrina sul Web", uno spazio dove presentare il proprio gruppo, le canzoni, i video dei concerti e la passione per la musica. E la migliore piazza virtuale per tutto ciò è… Myspace! Lo conosci già, ma per pigrizia non ti sei mai cimentato nel creare una pagina personale? Basta scuse! Iscriviti con noi e presentati sul social network dedicato ai musicisti: sarà la tua rampa di lancio verso il successo.

Space per tutti!

E per chi non è un musicista? Tranquilli, Myspace non vive di soli musicanti che se la cantano e se la suonano. Potrai creare comunque il tuo space seguendo questo tutorial. Avrai la possibilità di conoscere nuove band, dialogare con loro, seguirne gli eventi e diventare loro fan sfegatato prima del grande successo di pubblico. Potrai dire trionfante: "Li conosco da quando non se li filava nessuno…". Più precisamente, vedremo come creare un normale account su Myspace (non un account artista) per fruire del comodo pannello di controllo 2.0 per la personalizzazione dello space. Così facendo però, non potremo usare il player audio per caricare i nostri brani. E a tale problema troveremo un'ingegnosa soluzione "esterna"! Allanciamo le cinture… si parte!

A Creiamo un account su Myspace

Usciamo dalla sala prove e facciamoci conoscere dal mondo intero iscrivendoci al social network dedicato ai musicisti. Iscriviamoci e creiamo il profilo, con un'esatta descrizione di chi siamo e del genere che suoniamo.



1 Vai con la registrazione!

Colleghiamoci al sito www.myspace.com e clicchiamo sulla voce *Iscriviti*. Nella pagina di registrazione inseriamo tutti i dati richiesti e accettiamo le condizioni d'uso. Premiamo il pulsante *Iscriviti* (dopo aver messo il segno di spunta sulle note informative di Myspace) ed eseguiamo la procedura di verifica richiesta: nel riquadro in basso scriviamo le due parole proposte e premiamo *Continua*.

2 Confermiamo l'account

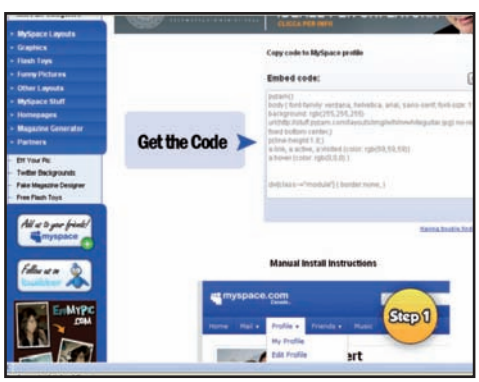
Controlliamo l'email indicata nella fase di registrazione: apriamo il messaggio ricevuto da parte di Myspace e clicchiamo sul link di conferma. Verremo collegati nuovamente sul sito Myspace. Iniziamo ad editare il nostro profilo! Ci viene chiesto subito di aggiungere una foto (o il logo del gruppo): clicchiamo *Sfoglia*, carichiamo l'immagine e confermiamo con *Carica*.

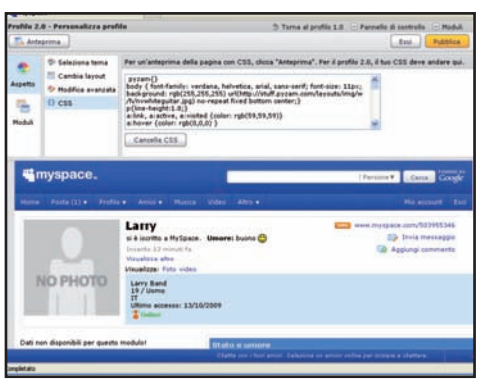
3 Noi siamo quelli che...

Compiliamo i box successivi (località, CAP ecc.) e, al termine, clicchiamo *Salva*. Ora possiamo accedere al nostro profilo per modificarlo. Andiamo in *Profilo/Modifica profilo* e clicchiamo su *Chi sono*: stiliamo una breve descrizione (nostra o della band) per farci conoscere dal pubblico e clicchiamo *Salva modifiche*. Compiliamo, se vogliamo, anche gli altri campi.

B Un template che fa scena!

Diamo un tocco di classe al nostro profilo con uno sfondo da far invidia a tutti. Lasciamo perdere quelli predefiniti, sono troppo "inflazionati"! Usiamo un tema gratuito dal servizio on-line Pyzam e integriamolo nel nostro space.





1 Layout tutto nuovo

Con il browser Web, colleghiamoci al sito www.pyzam.com e clicchiamo sulla voce *Myspace 2.0 Layouts*, presente nel menu a sinistra, per entrare nella pagina delle categorie dei temi. Selezionata la categoria di nostro gradimento (ad esempio *Music*), sfogliamo i template proposti e, trovato quello che ci interessa, usiamo la funzione *Preview Full Screen* per vederne l'anteprima.

2 Prendiamo il codice

Se il tema ci convince, clicchiamo sulla voce *Get the code* per ottenere il codice CSS da copiare in Myspace. Scorriamo la pagina che si apre e, quando troviamo il riquadro *Embed Code*, premiamo il tasto *Copy* per salvare il codice negli appunti di Windows. Se ciò non fosse possibile, selezioniamo tutto il contenuto del box e premiamo la combinazione di tasti *Ctrl+C* (copia).

3 Via alla trasformazione!

Torniamo sul nostro account Myspace e da *Profilo* selezioniamo la voce *Personalizza*. Nella schermata di modifica clicchiamo su *Seleziona Tema* e come template scegliamo il primo in alto a sinistra (con fondo bianco). Rechiamoci ora nella sezione *CSS* e premiamo i tasti *Ctrl+V* della tastiera per incollare il codice nello spazio bianco. Infine, premiamo *Pubblica* (in alto a destra) e *OK*.

BUONI CONSIGLI

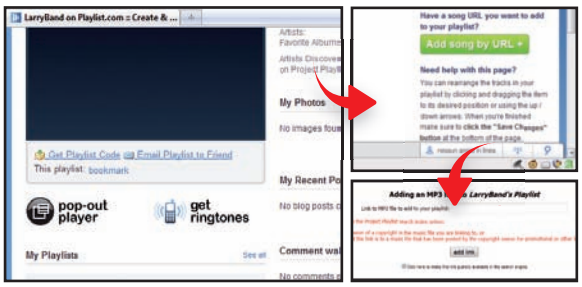
FOTO IN MOVIMENTO
Se vogliamo pubblicare delle gallerie fotografiche davvero originali, creiamo delle animazioni in flash con il servizio gratuito Moonk (www.moonk.com). Colleghiamoci al servizio, clicchiamo sulla voce *Create Now* e diamo libero sfogo alla fantasia. Creata l'immagine, carichiamola sul nostro profilo Myspace per farla vedere a tutti.

FOTO IN TEMPO REALE
Abbiamo una webcam? Usiamola per aggiungere foto su Myspace! Andiamo in *Profilo/Foto Personali* e nella pagina aperta clicchiamo *Carica foto*. Premiamo sul link *fai clic qui* e nella pagina in Flash, facciamo un bel sorriso e premiamo acquisisci. Cheese!

L'ALBUM DEI SUCCESSI
Con Myspace possiamo creare degli album di foto per raccogliere le nostre immagini in base ad una tematica specifica. Ripercorriamo il Passo C1 e, quando vogliamo salvare un'immagine, scriviamo il nome della nuova raccolta di foto nel campo *Oppure crea un nuovo album*. Infine, clicchiamo su *Avanti (Crea)*. Una buona idea è quella di nominare gli album in base al luogo e alla data del concerto.

C Profilo ricco di contenuti

La nostra band è formidabile, ma come lo dimostriamo? Semplicemente aggiungendo le foto del gruppo nel nostro space, i brani e i video dei concerti.

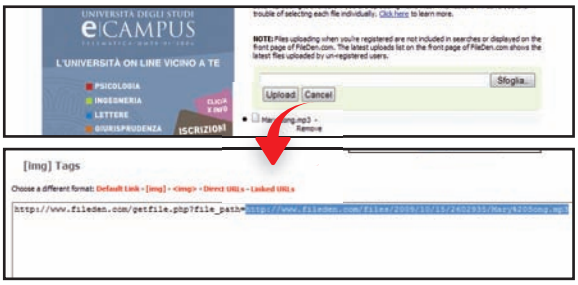


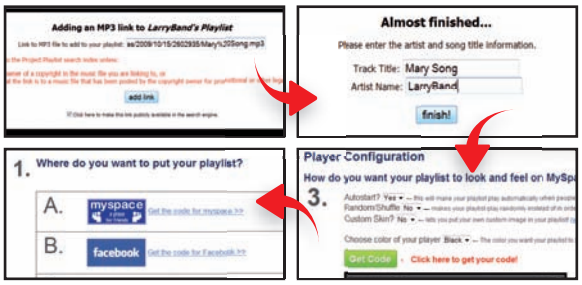
1 Aggiungiamo una foto allo space

Dalla barra dei menu andiamo in *Profilo/Foto Personali* e poi in *Carica foto*. Se usiamo Firefox premiamo *Esplora* (con Internet Explorer installiamo il componente aggiuntivo): cerchiamo l'immagine dal disco fisso, selezioniamola e premiamo *Apri* (su IE mettiamo il segno di spunta). Clicchiamo *Avanti* (o *Carica* su IE), *OK*, *Avanti* e diamo un titolo alla foto.

2 Cerchiamo il player in Flash...

Dal sito www.playlist.com clicchiamo *Sign UP*, compiliamo i campi richiesti e premiamo *Sign Up*. Loggati al servizio, andiamo in *View My Profile*, scorriamo la pagina e in *My Playlists* clicchiamo *manage*. Nella finestra successiva premiamo *Add song by URL +*: lasciamo aperta la pagina che si apre e... cerchiamo un servizio di hosting per i brani del nostro demo!



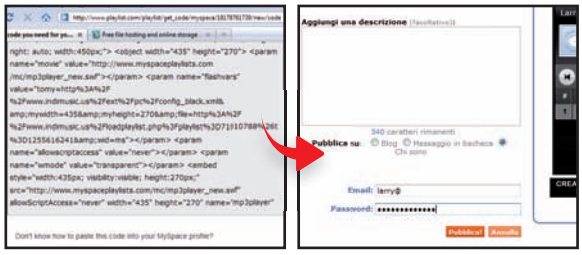


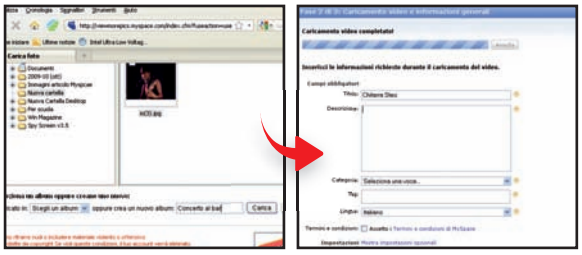
3 ... carichiamo gli MP3 del demo...

Da www.fileden.com clicchiamo *Register* e *Select this plan in Free account*. Compiliamo il modulo, premiamo *Register* e confermiamo l'account con il link ricevuto via e-mail. Loggati al servizio, da www.fileden.com/upload_old.php clicchiamo *Sfoglia*: carichiamo il brano e premiamo *Upload*. Al termine, dopo un po' di attesa, otterremo il link diretto al file MP3.

4 ... uniamo il tutto e...

Nel pagina di Playlist.com lasciata aperta al **Passo C2**, incolliamo il link di Fileden (dal secondo *http://www.*). Premiamo *Add Link* digitiamo *Track title* e *Artist name*, premiamo *Finish* e *Close Window*. Ora, dalla home del sito Playlist andiamo in *Post My Playlist* e clicchiamo *Get the code for myspace*. Scegliamo la playlist da caricare e premiamo *Get code*.





5 ... pubblichiamolo su Myspace!

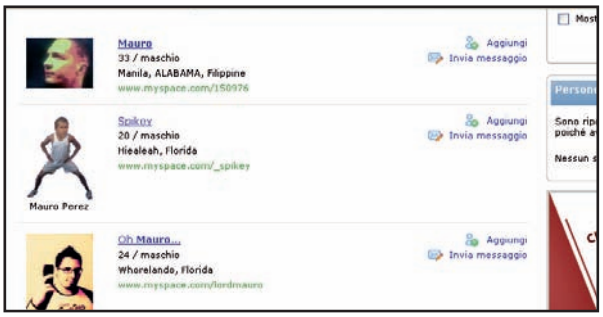
Troppo codice? Semplifichiamoci la vita! Scorriamo la pagina verso il basso e premiamo *Share on Myspace!* Nella pagina che si apre, inseriamo *Email* e *Password* del nostro account Myspace e, dopo aver selezionato *Pubblica a: Chi sono*, premiamo il pulsante *Pubblica*. Andiamo in *Profilo/Personalizza* e spostiamo il riquadro *Chi sono* dove preferiamo.

6 Video in prima pagina

Abbiamo i filmati dei nostri concerti? Da *Profilo/Miei video* clicchiamo *Carica*, cerchiamo il file con *Sfoglia* e facciamo *Carica Video*. Compiliamo i campi richiesti, accettiamo i termini di utilizzo e clicchiamo *Salva informazioni*. Per aggiungere il filmato in prima pagina, da *Profilo/Miei Video* clicchiamo *Aggiungi a: Profilo* (a destra) e premiamo *OK*.

D La nostra rete sociale

Ora che abbiamo curato il nostro profilo, cerchiamo di allargare la "rete" di amicizie. Più persone avranno così la possibilità di conoscerci e apprezzare la nostra musica.



1 Vuoi essere mio amico?

Dal menu principale selezioniamo *Amici/Trova Amici*. Per rintracciare un conoscente in *Ricerca di persone* scriviamo il suo nome e cognome (o il nome del suo gruppo) e clicchiamo *Cerca*. Per stringere nuove amicizie, usiamo invece esplora persone: scremiamo la ricerca con il tab *Avanzate*.

2 Ciao, mi chiamo...

Trovato un potenziale amico con *Ricerca di persone*, clicchiamo su *Aggiungi*. Nel box che si apre scriviamo una piccola presentazione di chi siamo, spiegando perché l'abbiamo contattato. Successivamente, selezioniamo *Aggiungi agli amici* e... incrociamo le dita! Se accetterà l'invito ("*add*"), Myspace ci avvertirà con una notifica.

3 Io appartengo ad un gruppo!

Creato il profilo personale non resta che iscriverci ad un gruppo. Dalla home del nostro account clicchiamo su *Altro* e selezioniamo *Gruppi*. Nella pagina che si apre navighiamo tra le varie categorie e, scelto quello di nostro gradimento, iscriviamoci con *Partecipa al gruppo*. Più il gruppo è popolato, più visibilità avremo.

RISULTATO FINALE Ed ecco la nostra "vetrina" in tutto il suo splendore! Ed ora? Rock'n'roll!

COSA VUOL DIRE

SPACE
È il nome abbreviato di Myspace. Nel gergo comune si usa dire "vai sul mio space" per invitare qualcuno a visitare il proprio profilo.

TAG
Sono le note che si aggiungono alle immagini per chiarire certe situazioni, evidenziare particolari divertenti o segnalare chi era presente allo scatto della foto.

LAYOUT
Per layout si intende la disposizione di moduli e finestre in un profilo Myspace.

BUONI CONSIGLI

ADDIO TOM!
Appena registrati su Myspace troveremo un amico di nome Tom Anderson. Non lo conosciamo? Eliminiamolo senza scrupoli (anche se in realtà è il fondatore di Myspace)! Dalla home del nostro space clicchiamo su *Tutti* nel modulo degli *Amici* e poi su *Elimina amici*. Spuntiamo l'icona di Tom e clicchiamo su *Elimina amici selezionati*. Confermiamo con *OK*.

YOUTUBE E OVUNQUE
Per caricare un video di YouTube sul nostro space, clicchiamo su *Visualizza* tutto nel modulo *Commenti* del nostro *Profilo personale*. Nella pagina aperta selezioniamo *Aggiungi commento*. Nello spazio bianco che compare incolliamo il codice del video reperibile dalla pagina di Youtube in *Codice da incorporare*. Clicchiamo su *Anteprima* e poi *Invia*.

Il galateo di Myspace in tre sole mosse

La gentilezza è gradita anche nei social network: dimostriamo di essere persone educate e attente al proprio pubblico con qualche piccola accortezza.

1 Un utente ha accettato la mia richiesta di amicizia. Devo ringraziarlo per forza?
Sì, è buona educazione ringraziare per ogni add! Colleghiamoci al nostro profilo e facciamo clic sul pulsante *Amici*. Selezioniamo adesso l'amico da ringraziare e, una volta aperta la sua pagina profilo, clicchiamo su *Invia Messaggio*. Oppure, commentiamo con un *"Grazie per l'add"* direttamente nel suo profilo.

2 Mi spammano tutti sul mio spazio... posso farlo anch'io?
Lo spam sui profili altrui è accettato, possiamo liberamente pubblicizzare i nostri concerti o segnalare l'uscita del nostro nuovo album, l'importante è non esagerare. Se vogliamo farlo, colleghiamoci al profilo del nostro contatto e clicchiamo *Aggiungi Commento* in *Commenti degli amici*. Possiamo allegare anche foto e video.

3 Taggare una persona in una foto è da maleducati?
No, è un modo per rendere partecipi i nostri amici. Per farlo, premiamo *Aggiungi un tag per la foto*. Selezioniamo un'area dell'immagine adattando le dimensioni del cursore visualizzato, scriviamo il nome della persona (o richiamiamo il contatto Myspace se presente nella nostra lista degli amici), clicchiamo *Salva* e infine *Completato*.

Dal port forwarding del router alla ricerca sui tracker: così attraversi indenne il "torrente" più impetuoso del Web

Cavalca l'onda del file sharing

Tempo 20 minuti

Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

µTorrent 1.8.4 e Simple Port Forwarding sono presenti nella sezione *Internet*. BitChe lo puoi scaricare da *Win Extra*.

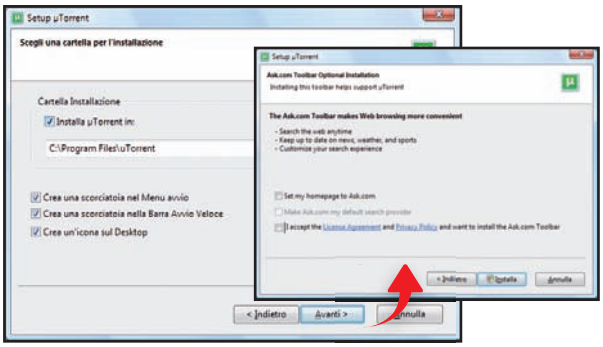
La Rete è come un immenso oceano su cui navigare alla ricerca di documenti, file audio/video (ovviamente legali). Spesso, però, un'errata configurazione del router ADSL può rendere problematico il download di questi contenuti, soprattutto se utilizziamo un client Torrent: in questo caso, trovare un tracker affidabile e riuscire a scaricare al massimo della velocità può diventare un'impresa ardua. A darci una mano ci pensa Simple Port Forwarding, un software che in maniera del tutto automatica provvede ad aprire le porte di comunicazione sul router, permettendoci così di sfruttare appieno la nostra linea ADSL. Dopodiché, non dovremo fare altro che installare µTorrent e partire alla ricerca delle fonti da cui scaricare file, senza intoppi!

Cosa ci occorre

Client BitTorrent
La nostra scelta... µTorrent 1.8.4
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.utorrent.com

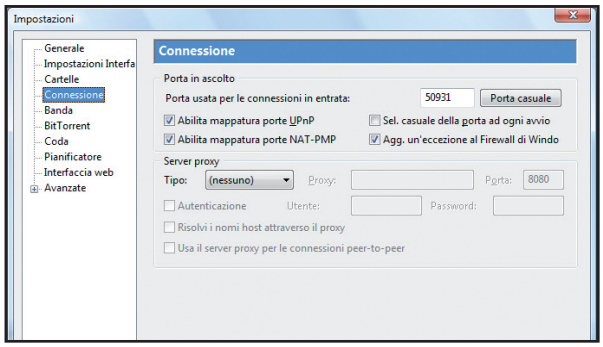
Tool di configurazione router
La nostra scelta... Simple Port Forwarding
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.simpleportforwarding.com

Motore di ricerca per file .torrent
La nostra scelta... BitChe
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://convivea.com



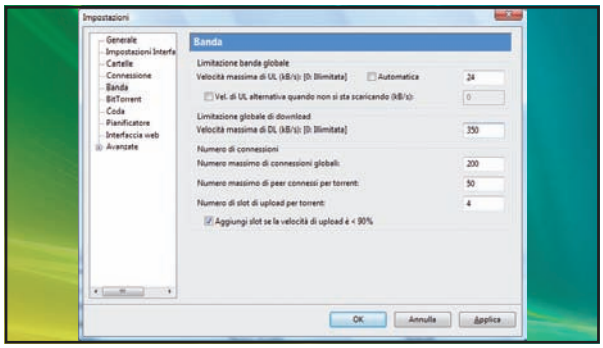
Un torrente di file in piena

1 Avviamo l'installazione di µTorrent con un doppio clic del mouse sull'eseguibile, che troviamo nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom. Seguiamo i passi della procedura guidata e scegliamo di non installare la barra di ricerca *Ask*. Quindi clicchiamo su *Installa*.



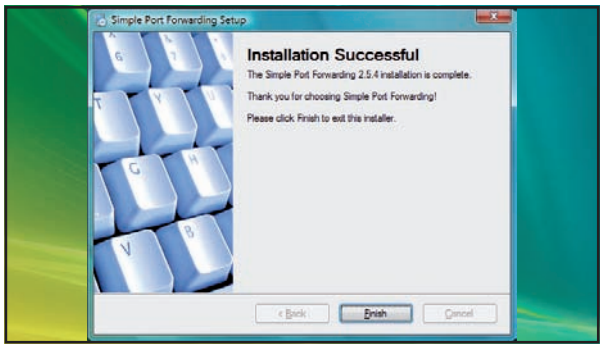
Un'attenta messa a punto

2 Per impostare i parametri di connessione ottimali, ma soprattutto la porta da "forwardare" sul router, accediamo al menu *Opzioni/Impostazioni*, clicchiamo sulla voce *Connessione* e in *Porta usata per le connessioni in entrata* annotiamo quella predefinita di µTorrent (la useremo al **Passo 8**).



"Accordiamo" la banda

3 Per evitare che µTorrent prosciughi la banda, impedendoci di navigare tranquilli mentre scarichiamo, in *Banda* impostiamo *24 KB/s* come *limite di upload* e *350 KB/s* come download. Con questi parametri e un'ADSL a 7 Mbit/s scaricheremo e navigheremo senza problemi.

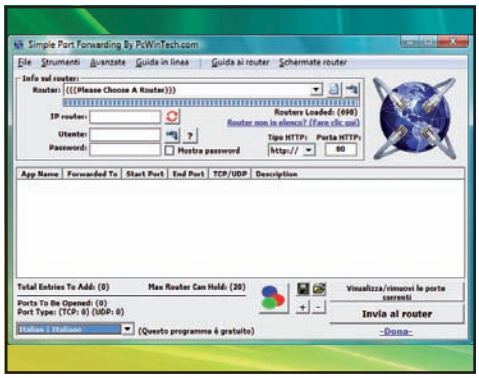


Il passepartout per le porte

4 Avviamo adesso l'installazione di Simple Port Forwarding con un doppio clic sull'eseguibile che troviamo nell'archivio *SimplePortFW.zip* presente nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom. Seguiamo la procedura guidata e al termine clicchiamo sul pulsante *Finish*.

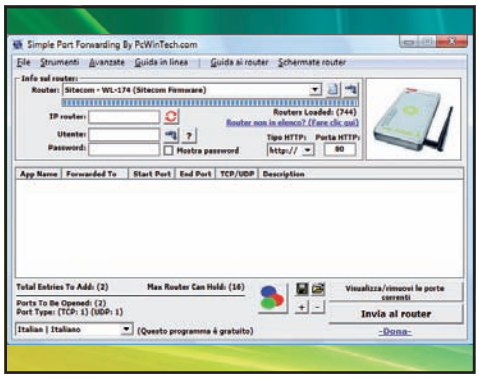
BUONI CONSIGLI

ISP DISPETTOSO!
Se il nostro provider ha deciso di bloccare il download con µTorrent, possiamo cercare di aggirare il problema attivando la crittografia dei dati. Per fare ciò avviamo µTorrent e clicchiamo su *Opzioni/Impostazioni*. Dopodiché nella colonna di sinistra clicchiamo su *Avanzate* e alla voce *peer.lazy_bitfield* impostiamo il valore *Vero*. Confermiamo con *OK* e riavviamo µTorrent.



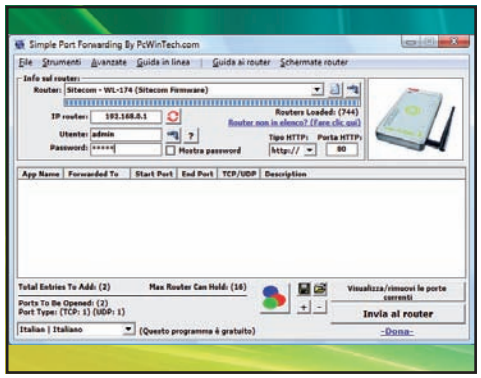
Parliamo in italiano

5 Avviamo il programma dal menu *Start/Tutti i programmi* di Windows. Quando compare la schermata principale, facciamo clic sul menu a discesa presente in basso a sinistra e selezioniamo la voce *Italian | Italiano* in modo da tradurre l'interfaccia nella nostra lingua.



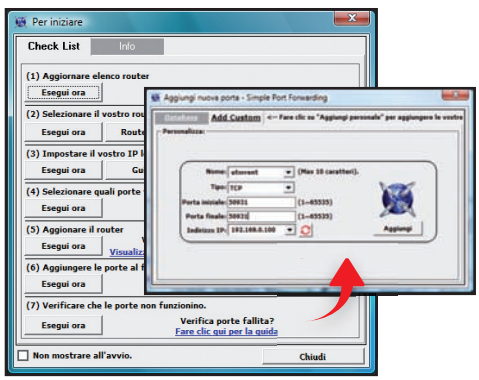
Alla ricerca del router

6 Spostiamoci nella sezione *Info sul router* e in *Router* selezioniamo il modello che usiamo per collegarci alla linea ADSL (nel nostro caso Sitecom Wireless Network ADSL2 Pure Emotion). Nel riquadro a destra vedremo comparire l'immagine del dispositivo e verranno caricati i suoi parametri di funzionamento.



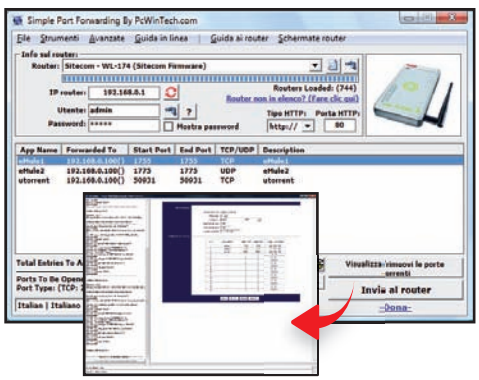
Ecco il suo indirizzo

7 Controlliamo che l'IP del router riportato in *IP router* sia corretto (ad esempio *192.168.0.1*). Per rilevarlo automaticamente, insieme a quello del PC connesso, clicchiamo sul tasto accanto al box. Facciamo lo stesso per *Utente* e *Password* di accesso al dispositivo.



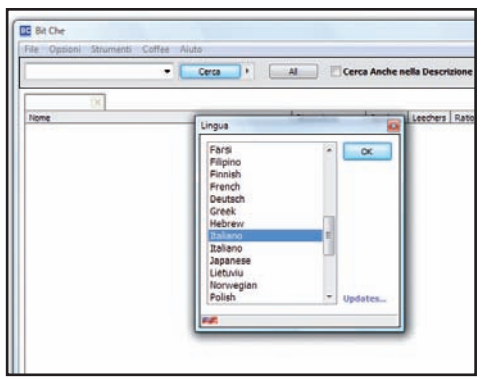
Opzioni personalizzate

8 Dalla finestra *Per iniziare*, in *Selezionare quali porte volete inoltrare* premiamo *Esegui ora*. Nella scheda *Add Custom* digitiamo *utorrent* in *Nome*, *TCP* in *Tipo*, *50931* in *Porta iniziale* e *Porta finale*, l'IP del PC con µTorrent in *Indirizzo IP* e clicchiamo *Aggiungi*.



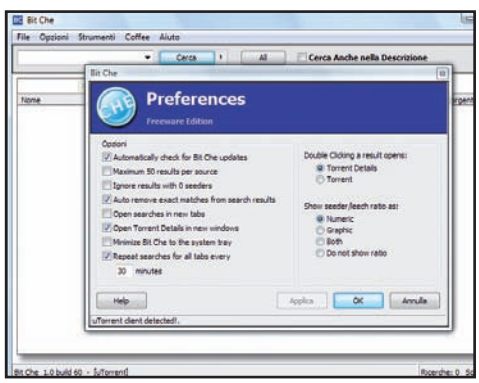
Un clic e tutto funziona!

9 Chiudiamo la schermata *Aggiungi nuova porta*. Tornati nell'interfaccia principale di Simple Port Forwarding clicchiamo sul pulsante *Invia al router*: il dispositivo verrà programmato per aprire le porte di comunicazione a µtorrent (vedremo il processo in finestra).



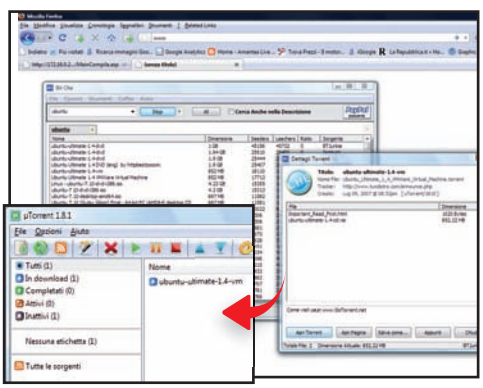
Ricerca facile facile

10 Non resta che trovare un tracker che ospita il file .torrent che ci permetterà di scaricare velocemente quel che stiamo cercando. Per farlo, usiamo il meta motore di ricerca BitChe (scaricabile da *Win Extra*), la cui installazione è davvero semplice e viene portata a termine in pochi secondi.



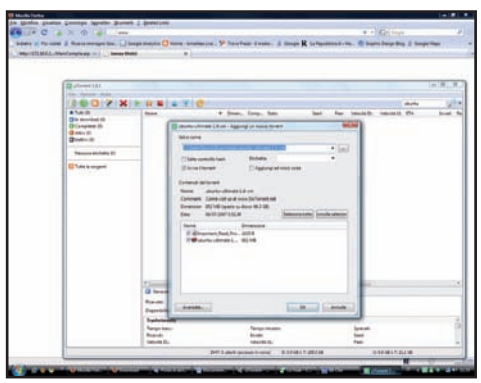
Basta una parola

11 Prima di iniziare la ricerca, accediamo al menu *Opzioni/Preferences*. L'unica voce "importante" può essere considerata *Double Clicking a result opens*, che permette di scegliere se avviare direttamente µTorrent quando clicchiamo due volte su un file .torrent.



E poi un doppio clic!

12 Tornati nell'interfaccia di Bit Che, digitiamo il termine da ricercare e clicchiamo su *Cerca*: il programma troverà tutti i tracker del Web. Facciamo doppio clic su quello che ha più seed e avviamo il download cliccando su *Apri Torrent*.



Il nostro primo download

13 Verrà così caricato µTorrent, con in primo piano la schermata dei dettagli sul file da scaricare. Se si tratta di quello che stavamo effettivamente cercando, clicchiamo su *OK*. Scelta la cartella in cui scaricare il file, lasciamo che µTorrent faccia il suo lavoro!

Chi dice Rete, dice router!

Vediamo cos'è e come funziona il dispositivo che connette ad Internet il nostro PC

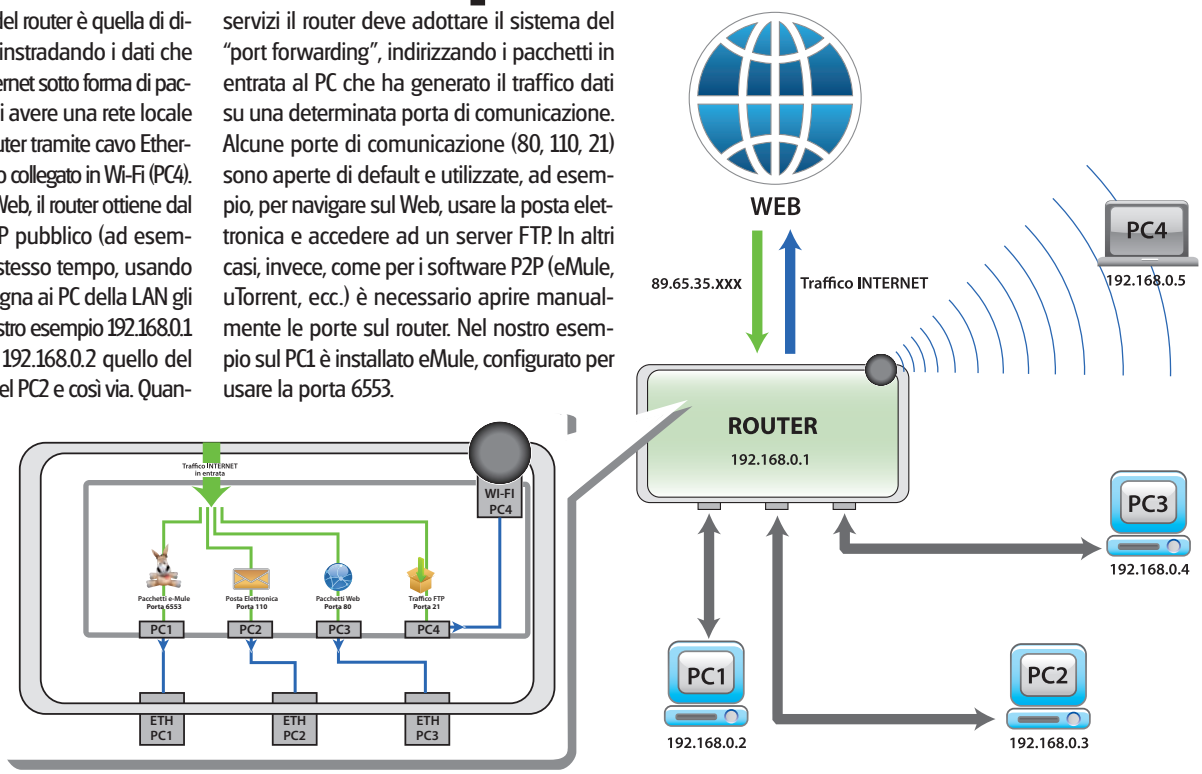
Tra i dispositivi di rete quello sicuramente più importante, più usato e conosciuto è il router. Come suggerisce il suo nome (il termine inglese "router" significa letteralmente "instradatore"), il suo compito è quello di dirigere il traffico dati tra due reti. È proprio grazie a questo apparecchio che, se in casa oppure in ufficio abbiamo più computer connessi ad Internet tramite la LAN, da ognuno di essi siamo in grado di navigare sul Web, consultare la nostra casella di posta elettronica ed eseguire tutte le operazioni che siamo soliti effettuare in Rete.

Qualche accenno alla teoria

I dati viaggiano sulle reti informatiche sotto forma di "pacchetti", ossia appositamente frammentati in tante piccole unità caratterizzate ciascuna da una serie di informazioni aggiuntive come l'indirizzo IP del dispositivo o computer che lo ha inviato (sorgente) e quello che lo deve ricevere (destinazione). Quando un router riceve un pacchetto esamina l'indirizzo IP di destinazione, lo cerca in un elenco (tabella di routing) cha ha memorizzato e, in base alle informazioni trovate, individua il percorso migliore per inviarlo. Nel caso di router domestici tale percorso è obbligato, in quanto tutto il traffico uscente viene direttamente inviato al provider: questi invece è in grado di confrontare un elevato numero di percorsi e scegliere quello migliore per inoltrare il pacchetto. Se per qualche motivo non esiste un percorso valido, allora viene restituito un messaggio di errore all'IP sorgente. Una volta trovato il percorso, il nostro router effettua la cosiddetta NAT (Network Address Translation), cioè traduce l'indirizzo IP sorgente del PC (ad esempio 192.168.1.2) contenuto nel pacchetto in un indirizzo Internet pubblico (quello assegnato dal provider), quindi aggiunge ad esso altre informazioni neces-

Così funziona il nostro punto di accesso al Web

La funzione principale del router è quella di dirigere il traffico di rete instradando i dati che viaggiano da e verso Internet sotto forma di pacchetti. Immaginiamo di avere una rete locale con 3 PC connessi al router tramite cavo Ethernet (PC1, PC2 e PC3) e uno collegato in Wi-Fi (PC4). Una volta connesso al Web, il router ottiene dal provider un indirizzo IP pubblico (ad esempio 89.65.35.XXX). Allo stesso tempo, usando il protocollo DHCP, assegna ai PC della LAN gli indirizzi IP privati: nel nostro esempio 192.168.0.1 è l'IP locale del router, 192.168.0.2 quello del PC1, 192.168.0.3 quello del PC2 e così via. Quando i computer accedono ad Internet, il router effettua la NAT, ossia sostituisce all'interno dei pacchetti in uscita il loro IP privato con quello pubblico e viceversa per quelli in entrata, consentendo così ai PC della LAN di accedere al Web. Per alcuni servizi il router deve adottare il sistema del "port forwarding", indirizzando i pacchetti in entrata al PC che ha generato il traffico dati su una determinata porta di comunicazione. Alcune porte di comunicazione (80, 110, 21) sono aperte di default e utilizzate, ad esempio, per navigare sul Web, usare la posta elettronica e accedere ad un server FTP. In altri casi, invece, come per i software P2P (eMule, uTorrent, ecc.) è necessario aprire manualmente le porte sul router. Nel nostro esempio sul PC1 è installato eMule, configurato per usare la porta 6553.



Il modem router sotto la lente

Esaminiamo nel dettaglio le porte di connessione e le spie luminose presenti sul dispositivo che ci permette di utilizzare l'ADSL di casa con più PC e periferiche di rete.

ADSL
A questa porta va collegato il doppino proveniente dalla presa telefonica

LED TEST
Quando è acceso vuol dire che il router è in fase di inizializzazione

LED POWER
Segnala se il dispositivo è alimentato dalla corrente elettrica

LAN
Queste quattro porte RJ-45 consentono di connettere il router ai PC della LAN

RESET
Consente di riportare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica

POWER
In questa presa va inserito lo spinotto dell'alimentatore del router

LED WIRELESS
Quando questo LED è accesso, è attiva la rete Wi-Fi

LED INTERNET
Indica lo stato della connessione ADSL

LED LAN
Segnala l'attività delle porte RJ-45 alle quali sono collegati i computer della rete locale

sarie per la trasmissione. Quando esso giunge alla fine del percorso, il router che lo riceve effettua le stesse identiche operazioni, ma seguendo la sequenza inversa, quindi lo consegna al computer destinatario, il quale a sua volta risponde al PC sorgente ripetendo la procedura che abbiamo appena descritto.

Un dispositivo all-in-one

Un router può connettersi ad Internet solo tramite un modem che converta il segnale analogico della linea ADSL in un segnale digitale e viceversa. Per questo motivo, per un uso domestico, la maggior parte dei modelli che troviamo in negozio sono in realtà "modem router", vale a dire router che integrano un modem ADSL. Il vantaggio di questa configurazione è presto detto: mentre il modem ADSL per funzionare deve essere collegato tramite USB ad un computer e consente solo ad esso l'accesso ad Internet, un modem router lavora in modo autonomo e permette di condividere la connessione con più PC presenti in casa. Una volta collegato alla presa telefonica ed impostati i parametri di connessione, infatti, basta accenderlo perché si colleghi ad Internet, indipendentemente dal fatto che i computer della nostra rete locale siano o meno in funzione. Generalmente, inoltre, un router integra anche uno switch, cioè dispone di almeno 4 porte Ethernet 10/100 alle quali collegare altrettanti dispositivi mediante un comune cavo LAN, un access point wireless, che permette di creare in casa una rete Wi-Fi, e ha funzionalità tipiche dei firewall per proteggere la rete da intrusioni e attacchi esterni. Alcuni modelli di router, poi, sono anche VoIP, cioè dispongono di porte aggiuntive ai quali collegare apparecchi telefonici utilizzando i quali è possibile effettuare e ricevere chiamate attraverso Internet.

Un PC in miniatura

Una cosa che non tutti sanno è che il router può essere considerato in tutto e per

Collegandoci al router con un browser da uno dei computer della rete locale è possibile accedere all'interfaccia Web di configurazione del dispositivo ed impostare, ad esempio, le porte da aprire per l'utilizzo dei programmi P2P.

COSA VUOL DIRE

DHCP
Acronimo di Dynamic Host Configuration Protocol, è un protocollo che consente ad un server o a router di assegnare in modo completamente automatico gli indirizzi IP a tutte le periferiche di rete (PC, notebook, stampante, ecc.).

HUB
È un dispositivo che serve per connettere tra loro più computer o periferiche di rete. Funziona come un ripetitore in quanto inoltra i pacchetti IP ricevuti su una porta a tutte le altre di cui dispone.

SWITCH
È usato per collegare insieme più PC o dispositivi di rete. A differenza dell'hub, inoltra i dati in arrivo su una porta solo a quella cui è connesso il computer destinatario.

IP
È un protocollo usato per trasmettere i dati nelle reti informatiche. Prevede che essi vengano inviati con una struttura in pacchetti che vengono poi riassemblati in fase di ricezione.

NAT
Network Address Translation, è una tecnica utilizzata dai router per sostituire nell'intestazione di un pacchetto IP un indirizzo con un altro. Viene impiegata dai router per consentire ai computer di una rete locale con indirizzo privato di condividere un indirizzo pubblico.

VOIP
Sta per Voice over IP. È un sistema di comunicazione telefonica che utilizza il protocollo IP. È implementata su alcuni modelli di router.

tutto un piccolo computer. Proprio come un classico elaboratore dati è dotato di un processore interno, una memoria, un proprio sistema operativo e un insieme di porte di ingresso/uscita. Inoltre, al contrario di altri dispositivi di rete come hub e switch, che per funzionare non necessitano di alcun intervento da parte dell'utente, è in un certo senso programmabile: per utilizzarlo infatti è necessario configurarlo impostando correttamente diversi parametri, primi fra tutti quelli della connessione (login, password, DNS, ecc.) forniti dal provider. Il software che si occupa di gestire l'hardware del router, implementare i protocolli di rete è detto "firmware". Le case produttrici sono solite rilasciare periodicamente nuove versioni del firmware con le quali aggiornare il dispositivo per migliorarne l'efficienza, la stabilità e le prestazioni.

A tu per tu col router

Essendo privo di tastiera e monitor, è possibile interagire con il router collegandosi tramite browser da uno dei computer connessi (per accedere all'interfaccia Web di configurazione del dispositivo basta digitare nella barra degli indirizzi l'IP locale del router, ad esempio 192.168.1.1). Dal pannello di amministrazione del router si possono impostare manualmente, oltre ai parametri di connessione, numerose opzioni relative al traffico dei dati nella rete e gestire alcuni servizi come il DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, protocollo di configurazione dinamica degli indirizzi), che provvede ad assegnare automaticamente un indirizzo IP ai computer della LAN, o la connessione wireless (se non abbiamo alcun dispositivo senza fili connesso in casa, possiamo pure evitare di tenerla accesa e attivarla solo all'occorrenza).

Questione di porte

Uno delle funzioni più interessanti del router da prendere in considerazione è quella del cosiddetto "port forwarding" (reindirizzamento della porta). Effettuando la NAT, il router si comporta come uno scudo, rendendo di fatto invisibili all'esterno i computer della rete che hanno ciascuno un indirizzo IP privato. Inoltre, i pacchetti di dati che viaggiano attraverso la rete utilizzano alcune porte di comunicazione identificate da un numero. Le porte sono in tutto 65.535 di cui le prime 1.024 sono riservate ai servizi di sistema. Di default sul router sono aperte alcune porte di uso comune, come la 80 che normalmente utilizziamo per navigare sul Web con il browser utilizzando il protocollo HTTP, mentre tutte le altre sono chiuse per motivi di sicurezza. Succede perciò che quando un PC è connesso ad Internet tramite un router, i computer esterni possono collegarsi ad esso e trasferire dati usando una specifica porta solo se è essa è aperta. Se questo vincolo è rispettato, ci pensa poi il router ad effettuare la traduzione dell'indirizzo privato del PC e a gestire lo scambio di dati con il computer esterno. Il caso tipico è quello dell'utilizzo di alcuni programmi di file sharing, che possono non funzionare al meglio se le porte TCP e UDP utilizzate dal software sono bloccate sul router. Nel caso di eMule, ad esempio, una non corretta configurazione del router ci fa avere ID basso, impedendoci di risalire le code di attesa e allungando quindi in modo esasperante i tempi di attesa per il download dei file. Per risolvere il problema basta accedere all'interfaccia del router ed aprire le porte richieste per il PC su cui è installato il programma.

Un router chiamato Fonera

Un router che di recente ha riscosso un certo successo è la Fonera. Il nome deriva da FON (www.fon.com), una comunità nata in Spagna con lo scopo di condividere la connessione Wi-Fi tra gli iscritti. Utilizzando la Fonera, il router Wi-Fi realizzato e venduto dagli ideatori di FON ogni membro può creare un FON spot e condividere parte della propria banda con altri utenti membri della comunità. In cambio di ciò, potrà connettersi gratuitamente ad Internet da qualsiasi Fon Spot presente nel mondo. La Fonera, arrivata alla versione 2.0n (dove "n" indica il supporto al Wi-Fi draft N), è dotata di un sistema operativo che consente di effettuare l'upload di foto e video su YouTube, Facebook, Picasa, Flickr o di scaricare direttamente file su un disco USB utilizzando il protocollo Torrent, il tutto senza ricorrere al PC di casa. Utilizzando un hub USB alimentato è possibile inoltre collegare una stampante, una Webcam e un hard disk esterno da usare in LAN. Usando poi una chiavetta 3G USB consente di navigare anche in zone non coperte dall'ADSL.

Nella Fonera 2.0 è possibile inserire una chiavetta 3G USB per accedere ad Internet anche dove non arriva l'ADSL.

Modem e router davvero speciali

Chiamate VoIP, navigazioni con la SIM del telefonino, condivisione in LAN... Ecco i modelli con una marcia in più!

Al giorno d'oggi, chi è che non possiede un modem/router senza fili per condividere la connessione Internet tra tutti i PC di casa? Grazie a questi piccoli dispositivi, infatti, possiamo navigare sul Web col portatile da qualsiasi stanza e senza collegare alcun cavo. Ma per farlo al meglio, occorre rimanere al passo coi tempi. I modem/router più recenti, infatti, utilizzano il nuovo protocollo di comunicazione wireless Draft N per coprire un raggio d'azione più esteso, permettendoci così di utilizzare la connessione anche in abitazioni molto grandi. Alle funzionalità di base, inoltre, stanno cominciando ad affiancarsi soluzioni più versatili e complete che possono rivelarsi utili in più di un'occasione. Si parte dai modelli che permettono di effettuare chiamate telefoniche sfruttando i servizi VoIP, senza dover ricorrere al PC: basta collegare al modem il telefono tradizionale e, dopo aver configurato il servizio, effettuare chiamate in ogni Paese del mondo a tariffe più vantaggiose rispetto a quelle di un abbonamento tradizionale su rete fissa. Se, invece, non vogliamo sottoscrivere alcun abbonamento ADSL, ma non possiamo privare l'intera famiglia del Web, l'alternativa è ricorrere alle offerte flat degli operatori mobile e passare ad un router in grado di usare la SIM o la Internet Key: si potrà così sfruttare la connessione Internet dell'operatore mobile su più computer. E chi ha la necessità di condividere in rete domestica una stampante o un hard disk, per accedere alle sue risorse da qualsiasi postazione della LAN, può dare un'occhiata ai modelli dotati di Host USB: basta collegare la periferica (stampante o hard disk) per renderla facilmente accessibile da qualsiasi PC. Ecco una breve carrellata dei modelli speciali che, rispetto agli altri, hanno una marcia in più!

DRAFTN CON VOIP E SEGRETERIA TELEFONICA

FRITZ!BOX Fon WLAN 7270

Navighi veloce e risparmi sulle chiamate

Non costa poco, ma offre davvero di tutto. Nonostante le numerose funzioni, lo configuri in pochissimi minuti e senza alcuna difficoltà. Collegando un telefono tradizionale, puoi utilizzare uno dei tantissimi servizi VoIP per effettuare chiamate via Internet a prezzi molto più vantaggiosi e senza ricorrere al PC. Se acquisti una chiavetta USB compatibile, puoi configurare automaticamente la connessione wireless protetta senza dover immettere manualmente la chiave di Rete. Ha anche la segreteria telefonica e la porta USB per condividere nella WLAN una stampante o una periferica di archiviazione di massa.

■ **Modem:** ADSL e ADSL 2+ ■ **WiFi:** 802.11n (fino a 300 Mbit/s totali) ■ **Interfacce Ethernet:** 4 LAN 10/100 ■ **Sicurezza:** WPA/WPA2, WPA2, WPA, WEP-64 o WEP-128 ■ **Extra:** VoIP, segreteria telefonica, Host USB per stampanti o periferiche di archiviazione di massa USB sulla rete ■ **Dimensioni:** 210 x 155 x 25 mm ■ **Peso:** n.d.

■ **Quanto costa:** € 249,00 ■ **Contatta:** Elmat Tel. 049 7623011 ■ **Sito Internet:** www.fritzbox.eu

SEGRETERIA INTEGRATA
Se non sei in casa, risponde per te e salva i messaggi per farteli ascoltare quando lo desideri

TELEFONATE VIA WEB
Collegando un qualsiasi telefono tradizionale si possono sfruttare i servizi VoIP per telefonare a prezzi vantaggiosi

DRAYTEK VigorIPPBX 2820n

Connessioni senza limiti

È un modem ADSL che integra una seconda porta WAN Ethernet per collegare un altro modem DSL e usufruire delle funzioni di regolazione del bilanciamento del carico, failover e BoD (Bandwidth on Demand). Permette di sfruttare i servizi VoIP, ha l'interfaccia USB per collegare stampante o modem 3G.

■ **Modem:** ADSL e ADSL 2+ ■ **WiFi:** 802.11n (fino a 300 Mbit/s totali) ■ **Interfacce Ethernet:** LAN 10/100/1000 ■ **Sicurezza:** WPA/WPA2, WPA2, WPA, WEP-64 o WEP-128 ■ **Extra:** VoIP, Host USB,supporto per modem 3G via USB

■ **Quanto costa:** € 500,00 ■ **Contatta:** DrayTek ■ **Sito Internet:** www.draytek.com

ROUTER CON SUPPORTO 3G

PERFORMANCE DA ADSL
Collegando una Internet Key puoi navigare sfruttando la rete cellulare e la tecnologia HSDPA

BACKUP ADSL OVER 3G
Grazie a questa funzione attiva automaticamente la connessione 3G qualora quella principale avesse dei disservizi

VELOCITÀ SUPER ANCHE "VIA CAVO"
Le 4 porte Ethernet sono da 1 Gbit: in questo modo potrai trasferire i file all'interno della LAN 10 volte più velocemente dei router tradizionali.

ATLANTIS LAND WEB SHARE 3G 244WN

Doppio modem per restare sempre connessi

Con questo dispositivo è quasi impossibile restare senza Internet! Oltre ad integrare un modem ADSL2+, è dotato di porta USB per collegare una Internet Key ed avere a disposizione due modalità di connessione: quella tramite linea tradizionale e quella proveniente dalla rete cellulare. Quando la prima non è disponibile, attiva automaticamente la seconda per permetterti di essere sempre on-line e continuare a svolgere senza problemi le tue attività sul Web. Tra le altre funzioni va ricordata la tecnologia WPS per configurare una connessione senza fili protetta con la sola pressione di un pulsante. La lista dei modem 3G compatibili è consultabile all'indirizzo www.winmagazine.it/link/391.

■ **Modem:** ADSL e ADSL 2+ ■ **WiFi:** 802.11n (fino a 300 Mbit/s totali) ■ **Interfacce Ethernet:** 4 LAN 10/100/1000 ■ **Sicurezza:** WPA/WPA2, WPA2, WPA, WEP-64 o WEP-128 ■ **Extra:** supporto per modem 3G via USB ■ **Dimensioni:** 205 x 145 x 30 mm ■ **Peso:** 250 g

■ **Quanto costa:** € 199,20 ■ **Contatta:** Atlantis Land Tel. 02 93906085 ■ **Sito Internet:** www.atlantis-land.com

NETGEAR MBR624GU

Condividi la connessione mobile

Se hai già una Internet Key USB, come quelle fornite dai vari operatori di telefonia mobile, con questo piccolo router potrai condividerla facilmente per navigare sul Web da più PC contemporaneamente. Non devi far altro che inserirla nella docking station e trovarle la posizione migliore per prendere il segnale. Per conoscere i modem 3G compatibili ti basta consultare il link www.winmagazine.it/link/392 e controllare sotto la categoria Italy.

■ **Modem:** no ■ **WiFi:** 802.11g (fino a 54 Mbit/s totali) ■ **Interfacce Ethernet:** 4 x LAN 10/100 ■ **Sicurezza:** WPA/WPA2, WPA2, WPA, WEP-64 o WEP-128 ■ **Extra:** supporto per modem 3G via USB, USB docking station ■ **Dimensioni:** 175.3 x 27.94 x 119.4 mm ■ **Peso:** 300 g

■ **Quanto costa:** € 104,90 ■ **Contatta:** Netgear - Tel. 02 38591018 ■ **Sito Internet:** www.netgear.it

ONDA Internet Multi Access DN7000T

3G in autonomia!

È già pronto per condividere all'interno della tua abitazione la connessione Internet del provider di telefonia mobile. Basta inserire la scheda SIM nell'apposito slot, configurarlo con i parametri del tuo operatore e condividere la connessione via cavo o via Wi-Fi. Grazie, poi, alla batteria ricaricabile interna, non avrai problemi a navigare anche se si dovesse verificare un blackout.

■ **Modem:** UMTS/HSDPA 7.2 Mbps ■ **WiFi:** 802.11g (fino a 54 Mbit/s totali) ■ **Interfacce Ethernet:** 4 x LAN 10/100 ■ **Sicurezza:** WPA/WPA2, WPA2, WPA, WEP-64 o WEP-128 ■ **Extra:** n.d. ■ **Dimensioni:** 250x140x40 mm ■ **Peso:** 700 g

■ **Quanto costa:** € 149,00 **Contatta:** Onda Communication Tel. 0434 924086 ■ **Sito Internet:** www.ondacommunication.com

ACCESSORI

NOVATEL WIRELESS MC990D HSUPA USB MODEM

Con questa chiavetta 3G HSUPA puoi navigare veloce sia in download sia in upload. È dotata anche di uno slot per schede di memoria MicroSDHC.

■ **Quanto costa:** € 180,99 ■ **Sito Internet:** www.expansys.it

SITECOM WL-353

È talmente piccola da diventare invisibile quando la colleghi al PC. Questa chiavetta USB ti permette di integrare una connessione Wireless N su qualsiasi PC, compresi i piccoli netbook.

■ **Quanto costa:** € 34,99 ■ **Sito Internet:** www.unieuro.it

FRITZ!WLAN USB STICK N

Questa chiavetta USB Draft N consente di collegarti e sfruttare al massimo la velocità di connessione del FRITZ!Box Fon WLAN 7270 (fino a 300 Mbps). Inserendolo nella porta USB del router, inoltre, puoi configurare automaticamente la chiave di protezione.

■ **Quanto costa:** € 69,00 ■ **Sito Internet:** www.monclick.it

ACCESSORI

D-LINK ANT24-0600

Grazie a questa antenna per interni, è possibile estendere il raggio d'azione del proprio modem/router senza fili fino a 2-2,5 volte. Ottima per quegli ambienti dove le antenne tradizionali non riescono a coprire l'intera area.

■ **Quanto costa:** € 23,90 ■ **Sito Internet:** www.tgo.it

LINKSYS WRE54G

Con questo piccolo dispositivo puoi estendere facilmente la copertura della tua rete domestica. A differenza di un access point, non deve essere collegato con un cavo dati: basta posizionarlo nell'area coperta dal router wireless.

■ **Quanto costa:** € 59,90 ■ **Sito Internet:** www.pixmania.com

NETGEAR WGXB102IS

È un kit composto dal bridge XE102 che si collega al router e dal Range Extender WGX102 che può essere collegato a qualsiasi presa di corrente elettrica di casa, per creare un'area di accesso wireless in ambienti dove il raggio d'azione della WLAN non potrebbe arrivare.

■ **Quanto costa:** € 114,00 ■ **Sito Internet:** www.misco.it

DRAFTN CON PORTA USB (NAS/PRINTSERVER)

D-LINK DIR-685 Wireless N

Condividi le tue risorse nella WLAN

Installando al suo interno un hard disk SATA o collegando una periferica di archiviazione USB, questo router ti permette di condividere facilmente i tuoi file con i PC collegati alla rete domestica. Sul display LCD a colori, avrai modo di controllare lo stato della rete, la velocità della connessione e utilizzarlo come un piccolo Photo Frame per visualizzare le foto salvate nelle memorie connesse. La porta USB, inoltre, diventa un print server per condividere la stampante. La funzione D-Link Green, infine, permette di ridurre il consumo energetico perché disabilita automaticamente le porte del router quando non sono utilizzate.

■ **Modem:** ADSL e ADSL 2+ ■ **WiFi:** 802.11n (fino a 300 Mbit/s totali) ■ **Interfacce Ethernet:** 4 LAN 10/100/1000 ■ **Sicurezza:** WPA/WPA2, WPA2, WPA, WEP-64 o WEP-128 ■ **Extra:** Host USB per stampanti o periferiche di archiviazione di massa USB sulla rete, scomparto per dischi rigidi SATA a 2,5", display a colori da 3,2" ■ **Dimensioni:** n.d. ■ **Peso:** n.d.

■ **Quanto costa:** € 280,00 ■ **Contatta:** D-Link Tel. 02 29000676 ■ **Sito Internet:** www.dlink.it

TUTTO IN VISTA
Il display LCD a colori permette di controllare lo stato della rete o di visualizzare le immagini come una cornice digitale

NAS INTEGRATO
Grazie al comparto interno SATA puoi inserire un hard disk da 2,5" fino alla capacità di 500 GB, da condividere con tutti i PC della WLAN

BELKIN N+ Wireless Router

Il router col pollice verde

Grazie alla porta USB di cui è dotato permette di condividere in Rete una periferica di archiviazione come un hard disk esterno o una pendrive. Questo router, poi, utilizza porte Ethernet Verdi, una tecnologia che permette di regolare l'alimentazione in base al tipo e alla lunghezza dei cavi collegati. Sul pannello frontale è presente un contatore LED che indica la velocità di download della rete. Il sistema WPS, inoltre, rende estremamente facile la configurazione Wireless dei vari PC.

■ **Modem:** ADSL e ADSL 2+ ■ **WiFi:** 802.11n (fino a 300 Mbit/s totali) ■ **Interfacce Ethernet:** 4 LAN 10/100/1000 ■ **Sicurezza:** WPA/WPA2, WPA2, WPA, WEP-64 o WEP-128 ■ **Extra:** Host USB per periferiche di archiviazione di massa USB sulla rete ■ **Dimensioni:** n.d. ■ **Peso:** n.d.

■ **Quanto costa:** € 109,99 ■ **Contatta:** Belkin ■ **Sito Internet:** www.belkin.com/it

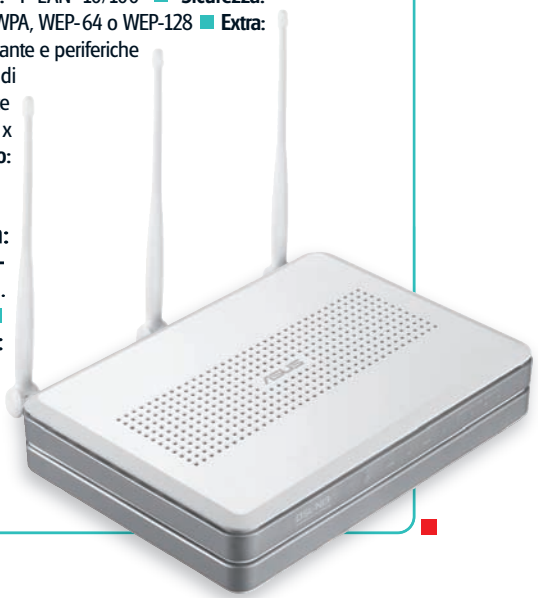
ASUS DSL-N13

Pochi minuti e sei on-line

Questo modem router si distingue per la facilità con cui ti permette di configurarlo. Riconosce automaticamente le impostazioni della connessione ADSL e la funzione AiDisk consente di creare un server FTP per condividere facilmente i file in ogni luogo e momento. La porta USB può essere utilizzata anche come print server e con la tecnologia EZ-QoS ottimizzi le risorse di rete per effettuare, senza problemi, chiamate telefoniche su IP e streaming Audio/Video.

■ **Modem:** ADSL e ADSL 2+ ■ **WiFi:** 802.11n (fino a 300 Mbit/s totali) ■ **Interfacce Ethernet:** 4 LAN 10/100 ■ **Sicurezza:** WPA/WPA2, WPA2, WPA, WEP-64 o WEP-128 ■ **Extra:** Host USB per stampante e periferiche di archiviazione di massa USB sulla rete ■ **Dimensioni:** 44 x 215 x 162 mm ■ **Peso:** 250 g

■ **Quanto costa:** € 99,00 ■ **Contatta:** Asus - Tel. 199 400089 ■ **Sito Internet:** www.asus.it

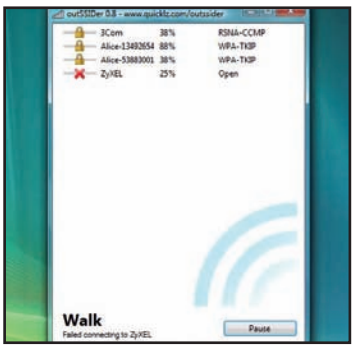


Ecco come rilevare le connessioni Wi-Fi aperte per collegarci ad Internet. Esiste un modo per visualizzare velocemente il significato delle parole inserite nelle pagine Web

Outssider — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

SE SEI LIBERO TI TROVO!

Outssider è un programma che permette di trovare facilmente reti Wi-Fi open (hot spot pubblici, connessioni gratuite di locali ecc.). Una volta avviato, ci avviserà acusticamente quando siamo in prossimità di un accesso libero.

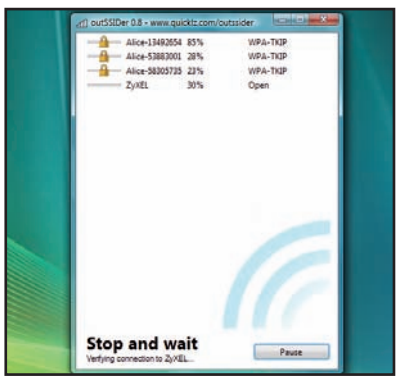


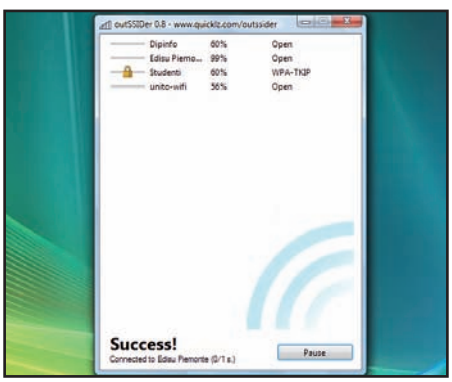
Inizia la ricerca

1 Estraiamo l'archivio compresso *Outssider.zip* (presente nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom) e facciamo doppio clic sul file *Outssider.exe* per avviare il programma. Nell'interfaccia dell'applicazione compariranno tutte le reti Wi-Fi disponibili. Quelle contrassegnate da un lucchetto sono protette da una chiave di cifratura. Quelle libere riportano la scritta *Open*.

Camminiamo per la città

2 Chiudiamo lo schermo del portatile e usciamo di casa. Quando saremo vicino ad una rete Wi-Fi open, Outssider inizierà ad emettere suoni sempre più acuti. Quando il segnale emesso è molto forte, apriamo il portatile e, tramite un doppio clic sul nome della rete connettiamoci al punto d'accesso. Il programma ci indicherà di fermarci nel posto in cui ci troviamo.





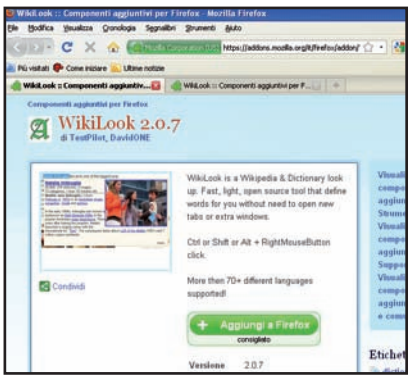
Siamo connessi!

3 Effettuata la connessione, vedremo comparire la voce *Success!*. Per conoscere la velocità della rete a cui siamo connessi, basterà selezionare da Windows: *Start/Connetti a/Connessione rete senza fili*. Da questa finestra potremo anche disconnetterci cliccando sul pulsante *Disattiva*.

WikiLook — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

COSA VUOL DIRE?

Navigando può succedere di imbattersi in una strana parola di cui non si conosce il significato. Per velocizzare la ricerca di tale termine, possiamo utilizzare un'utile add-on di Firefox che si chiama WikiLook.

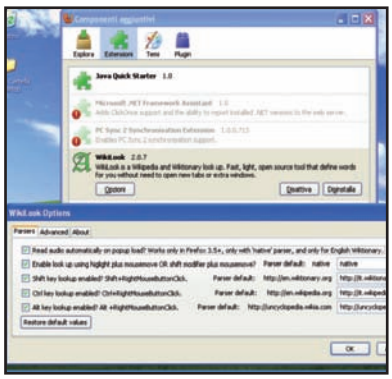


Un componente in più

1 Con Firefox colleghiamoci al sito https://addons.mozilla.org, cerchiamo l'addon *WikiLook* e, una volta trovato, clicchiamo *Aggiungi a Firefox*. Nel riquadro che appare confermiamo con *Installa Adesso*. Riavviamo il Browser: al successivo riavvio l'addon risulterà installato. Ora dobbiamo configurarlo per cercare il significato delle parole su Wikipedia italiana.

Cambiamo lingua

2 Clicchiamo su *Strumenti/Componenti aggiuntivi/Estensioni* selezioniamo *Wikilook* e clicchiamo su *Opzioni*. Cambiamo tutti gli URL presenti a destra: al posto di *en* scriviamo *it* (ad esempio, da http://en.wikipedia.org a http://it.wikipedia.org). Scriviamo *it* anche nel campo *Parser default*. Fatto ciò, clicchiamo *Ok* per rendere effettivo il "Wiki-dizionario" in italiano.



Ecco che cos'è!

3 Mettiamolo subito alla prova. Colleghiamoci ad esempio su www.facebook.com. Premiamo il tasto *Ctrl* della tastiera e, contemporaneamente, col tasto destro del mouse evidenziamo la parola *Facebook*. Dopo pochi secondi, si aprirà una finestra pop-up di Wikipedia con la spiegazione che stavamo cercando. Per approfondire la ricerca basta un clic su *More*.

Youtube diventa GIF

Con **Gifsoup** (www.gifsoup.com) trasformiamo i video di Youtube in GIF animate. Dopo aver effettuato l'accesso, inseriamo il link del video da convertire e clicchiamo *Create*. Caricato il video, diamogli un nome, definiamo la categoria e selezioniamo l'inizio e la fine dello spezzone che ci interessa. Clicchiamo *Finish* e copiamo il link della GIF dove vogliamo (forum, blog, ecc.).

Chi si è connesso?

Connessione Wi-Fi troppo lenta? Forse qualcuno si è collegato abusivamente alla nostra rete LAN. Scoviamo facilmente l'intruso con **ZamZom** (www.zamzom.com). Avviata l'applicazione, clicchiamo su *Deep Scan*. In pochi secondi, il programma rivelerà tutti i computer connessi alla nostra rete. Confrontiamo gli indirizzi IP visualizzati con il nostro (*Your IP Adress*) e scoviamo l'intruso.

Ricerche in tempo reale

Caricata la pagina dei risultati di **Google**, premiamo nuovamente *Cerca*. Osserviamo la stringa URL del browser: individuiamo la parola *Cerca&* e sostituiamo ciò che segue con la scritta *tbs=qdr:x*. Al posto della *x* scriviamo *d* per i giorni, *n* per i minuti ed *s* per i secondi, seguito dal parametro della quantità (ad esempio *d10* sono *10* giorni). Premiamo *Invio* e... sorpresa!

SMS gratis per tutti

Scopri come "messaggiare" con amici e parenti, senza prosciugare il credito telefonico!

Tempo
5 minuti

Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

Programma per invio SMS
La nostra scelta...
Skebby
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.skebby.it

Telefonino compatibile
La nostra scelta...
iPhone 3G 8GB
Quanto costa: € 499,00
Sito Internet: www.apple.it

Fidanzarsi, ormai, è un lusso per pochi. Non perché sia difficile trovare l'anima gemella, ma perché già dopo poche ore di corteggiamenti, conditi da sentimentali SMS, il credito del telefonino è bello che andato! Il motivo? Sta nei prezzi, spesso assurdi, che gli operatori italiani impongono ai propri utenti. Al punto che, stando a una ricerca finlandese del Ficora (www.ficora.fi), le nostre bollette sono le più care d'Europa. Così, a un giovane italiano è venuta l'idea di realizzare un programma rivoluzionario, Skebby, che consente di inviare SMS a bassissimo costo. O addirittura gratis. Un momento… gratis? Ma dove sta il trucco?

Come Skype, per gli utenti

Nessun trucco, ma solo un'idea semplice come quella che dà vita a Skype: sfruttare la connessione Internet per trasmettere i messaggi. Tra due utenti Skebby, entrambi registrati gratuitamente al sito ufficiale www.skebby.it, il costo diventa pari a zero (a parte, ovviamente, l'eventuale traffico dati generato), mentre per un SMS verso un qualsiasi numero il risparmio arriva fino al 60% rispetto alle tariffe degli operatori mobile tradizionali. Stando a Davide Marrone, il crea-

DAVIDE CONTRO GOLIA

A confronto le tariffe SMS degli operatori mobile nazionali con quelle di Skebby. In alcuni casi il risparmio è del 60%.

	skebby basic	skebby classic	TIM	vodafone	WIND	3
SMS Nazionali	6	8	15	10 - 15	12 - 15	12 - 15
SMS Estero	-	11	30	30	12 - 15	30

N.B. Tariffe espresse in centesimi di euro. Al costo degli SMS di Skebby va aggiunto il costo del traffico dati, che varia in base all'operatore e alla tariffa usata. Nel caso in cui si usi il Wi-Fi, tale costo è pari a zero.

Intervista al fondatore di Skebby

Davide Marrone, il papà di Skebby

Win Magazine - Ciao Davide, ci spieghi com'è possibile che Skebby sia più vantaggioso degli operatori telefonici tradizionali per l'invio degli SMS?

Davide Marrone - Le nostre vie del risparmio sono due. Nel caso di un SMS spedito da un utente Skebby ad un altro utente Skebby, il vantaggio sta nell'uso della rete: trasmettere un 1 kb di dati sulla rete mobile costa 1 centesimo - o zero centesimi se si utilizzano tariffe flat o connessioni wifi. Nel caso, invece, di un SMS che a partire da Skebby arriva a destinazione sfruttando anche la classica connessione GSM, il risparmio è garantito anche dall'acquisto di pacchetti di SMS all'ingrosso di provider internazionali, con un taglio tra il 60% e l'80% dei prezzi.
Da un lato, insomma, utilizziamo al meglio la tecnologia, dall'altro combiniamo la nostra innovazione con le migliori offerte sul mercato internazionale.

WM - Nel vostro sito fa bella mostra di sé un contatore degli euro risparmiati dagli utenti che usano Skebby: su cosa si basa tale conteggio?

D.M. - Il contatore è aggiornato per ogni spedizione effettuata dai nostri utenti, calcolando la differenza tra la media del costo degli SMS in Italia ed il numero di Free SMS inviati dall'utente Skebby. Da questo conteggio è escluso il risparmio derivato dall'invio di SMS a pagamento con i prezzi Skebby: dal 60% all'80% rispetto ai prezzi degli operatori. Se includessimo questo conteggio, il nostro contatore si aggiornerebbe ancora più velocemente!

WM - Insieme ai maggiori operatori di telefonia mobile nazionale avete partecipato al tavolo di lavoro indetto presso il Ministero dello Sviluppo Economico. Da questo incontro, quali scenari si sono aperti per noi consumatori?

D.M. - Mr. Prezzi ha ricordato quel che ognuno di noi sa fin troppo bene: il prezzo degli SMS in Italia è troppo alto rispetto alla media europea. Tu mi chiedi quale scenario si è aperto per i consumatori. Io credo che gli spiragli di cambiamento siano al momento molto esigui. Senza entrare nel merito delle politiche commerciali di ciascun operatore, è evidente che il mercato degli SMS rappresenta un mercato altamente redditizio, un mercato a cui nessuno vuole rinunciare. Però una prospettiva positiva esiste, ed è proprio quella che abbiamo cercato di illustrare al Garante: il consumatore ha la possibilità di scegliere. Lamentarsi rispetto i prezzi degli SMS è inutile, utilizzare nuove tecnologie come quelle proposte da Skebby è una risposta possibile e alla portata di tutti.

WM - Avete da poco rilasciato la versione del software per iPhone: quali sono i prossimi passi nello sviluppo dell'applicativo?

D.M. - La versione per iPhone si è dimostrata un grande successo: nelle prime settimane di uscita sull'App Store, Skebby è stata costantemente nella Top Ten delle applicazioni free più scaricate. Questo non significa che stiamo fermandoci: stiamo già lavorando alle prossime versione di Skebby per iPhone, ma a brevissimo lanceremo una versione nativa per Symbian, una versione per Android e un'altra per Windows Mobile. Insomma, abbiamo un sacco di lavoro in cantiere.

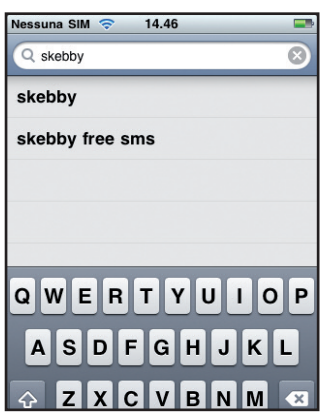
WM - Puoi dare ai nostri lettori alcune anticipazioni sulle nuove offerte in vista del periodo natalizio?

D.M. - I nostri prossimi sviluppi riguarderanno la dimensione sociale che vogliamo costruire attorno agli SMS: comunità e microblogging, sia per i clienti privati che per quelli business.
Ma il progetto al quale dedicheremo gran parte del nostro lavoro da qui al prossimo Natale è il neonato programma di affiliazione. In pratica si tratta di condividere con i nostri clienti parte dei guadagni di Skebby. Chiunque abbia uno spazio web potrà pubblicizzare Skebby sul proprio sito: per tutti gli utenti che, cliccando sul banner, acquisteranno credito, garantiremo il 20% del guadagno di Skebby. Ma non solo: se l'utente deciderà di iscriversi ed attiverà Skebby sul proprio cellulare, riconosceremo al web master cinque messaggi SMS gratis.
Il nostro obiettivo è raggiungere quanti più clienti possibili grazie alla condivisione della nostra attività. Crediamo molto a questo approccio e, siamo certi, la rivoluzione social media che sta rivoluzionando la nostra vita passerà anche da Skebby.

tore di Skebby, questo programma è nato quasi per gioco, durante gli studi universitari, dopo che assieme ai suoi amici si era reso conto di quanto spendeva mediamente in SMS. Da necessità Davide ha fatto virtù, e nel 2008 ha dato avvio a una vera e propria azienda, pronta a rivoluzionare il mercato della telefonia mobile. E benché in molti lo indicano come il Bill Gates italiano, lui preferisce essere paragonato ai creatori di Skype, programma concettualmente molto simile al suo: anche Skebby consente di comunicare gratuitamente, oppure a prezzi scontati. Un'idea innovativa tanto che il Garante dei Prezzi Roberto Sambuco ha convocato Davide assieme agli emissari dei quattro operatori italiani, per discutere proprio di tariffe…
Il successo di Skebby non deriva soltanto dal

A Installiamolo in due mosse

Skebby punta al risparmio, ma anche alla semplicità; a partire dalla sua installazione. Ora che è disponibile la versione per iPhone, basta qualche secondo per iniziare a "messaggiare" gratis!



1 Cerchiamo l'applicazione

Colleghiamo l'iPhone ad Internet, via Wi-Fi o con la rete del nostro gestore mobile (in questo caso, meglio se abbiamo una flat). Dalla schermata principale del melafonino tocchiamo l'icona *App Store*. Selezioniamo, in basso, *Cerca* e digitiamo la parola *Skebby* per visualizzare l'elenco dei risultati.

2 Installiamola sull'iPhone

Selezioniamo *Skebby* o *Skebby Free SMS*; poi *Skebby Free SMS* ed eccoci nella scheda del programma! Tocchiamo la scritta *Gratis*, in alto a destra, e poi *Installa*. Se richiesto, tocchiamo *Usa account esistente* e inseriamo *Nome utente* e *Password* del nostro account iTunes. Facciamo *Ok* per confermare! Attendiamo il download e l'installazione del programma.

BUONI CONSIGLI

DIFFONDIAMO IL VERBO

Consigliamo ai nostri amici di installare Skebby sul telefonino per comunicare con loro via SMS, a costo zero. Per installare Skebby (su un telefonino diverso dall'iPhone) devono puntare il browser del cellulare su http://get.skebby.com e cliccare *SCARICA SUBITO*. Completando la procedura e iscrivendosi al servizio al primo avvio del software saranno pronti a "messaggiare" con noi!

risparmio che offre, ma anche dalla semplicità d'utilizzo. Disponibile per la maggior parte dei telefonini, iPhone compreso, questo servizio richiede solo una semplice registrazione. E per festeggiare l'evento, regala cinque SMS! Se poi decidiamo di acquistare del credito, lo facciamo direttamente dal sito, scegliendo un importo "libero", tra 10 e 40 euro, oppure un taglio da 40, 50 o 80 euro, usufruendo di credito bonus in quantità variabile. In queste pagine troviamo tutto quel che c'è da sapere su Skebby, dalle curiosità all'utilizzo pratico, per arrivare là dove nessun utente telefonico è mai arrivato prima!

OFFERTE AL RISPARMIO PER SMS SENZA LIMITI

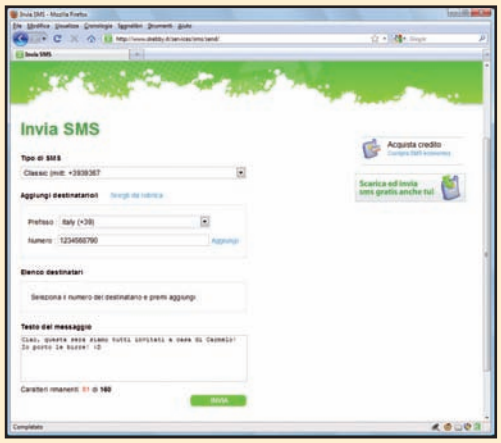
Ricariche Skebby, con prezzi e numero di messaggi variabili in base al tipo di SMS (Basic o Classic).

			PREZZO (IN CENTESIMI DI EURO)			NUMERO SMS		
			ITALIA		ESTERO	ITALIA		ESTERO
	PAGHI	OTTIENI	BASIC	CLASSIC	CLASSIC	BASIC	CLASSIC	CLASSIC
BASE	€ 10,00	€ 10,00	6	8	11	166	125	90
FRIENDS & FAMILY	€ 80,00	€ 100,00	4.8	6.4	8.8	1.666	1.250	909

N.B. Gli SMS Classic sono identici a quelli spediti dal proprio cellulare (ma più economici). Gli SMS Basic, invece, arrivano al destinatario da un numero casuale, ma è possibile inserire la firma per farsi riconoscere.

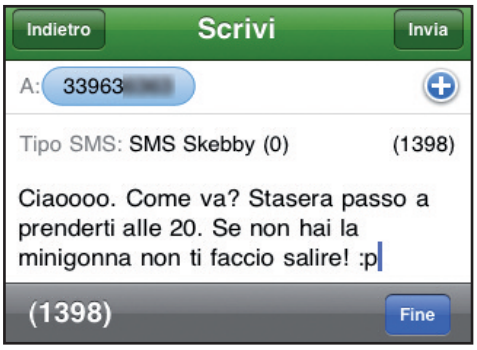
Spedire SMS dal PC!

Skebby nasce per i messaggi del telefonino, ma ciò non significa certo che non sia disponibile anche sul computer! Per usarlo dal nostro amato PC, avviamo il browser e andiamo all'indirizzo www.skebby.it. Da qui, posto che siamo già iscritti al servizio, clicchiamo in alto a destra, su *Accedi*. Inseriamo il nostro *Username* e la relativa *Password*, e quindi clicchiamo su *Accedi*. Nella pagina successiva, clicchiamo su *Invia SMS da web*. Siamo di fronte alla schermata di composizione del messaggio. Ovviamente, per inviare un SMS gratuito, anche il numero di telefonino del destinatario deve risultare tra quelli iscritti a Skebby. In caso contrario utilizziamo il servizio a pagamento, comprando del credito. Per farlo, sempre da questa pagina, clicchiamo a destra, su *Compra SMS economici*. C'è da dire che, al momento in cui scriviamo, alla prima iscrizione a Skebby vengono regalati cinque SMS di tipo "Easy": si tratta di messaggi inviabili anche a numeri di telefonini non registrati al servizio.



B Un, due, tre... SMS spedito

Iscriversi è questione di un attimo e poi... spazio alla fantasia per i nostri messaggi! E ricordiamo che se anche il destinatario è iscritto a Skebby non pagheremo nulla. Un motivo in più per passare parola!



1 Iscrizione ultra rapida

Dalle applicazioni installate nell'iPhone clicchiamo su Skebby e nel messaggio di benvenuto selezioniamo *Inizia*. Dopo aver verificato la presenza di una connessione, ci troveremo nella finestra di accesso. Se non siamo ancora iscritti, tocchiamo *Iscriviti*. Indichiamo, negli appositi campi, *Username*, il nostro numero di *Cellulare* e l'indirizzo *Email*.

2 Un SMS misterioso...

Spuntiamo le caselle *Accetto contratto* e *Accetto privacy*, quindi selezioniamo *Accedi*. Poi, tocchiamo *Conferma*. Al numero di cellulare indicato al **Passo B1** riceviamo un SMS con la *Password*, che dobbiamo inserire nell'apposito campo. Tocchiamo *Invia* e, nel box di conferma dell'iscrizione, su *Ok*. Tocchiamo ancora *Ok*.

3 Il nostro primo messaggio

Nella finestra di composizione, selezioniamo l'icona in alto a destra e poi la voce *Inserisci nuovo numero*, specificando quello del destinatario. Digitiamo il testo del messaggio, tocchiamo *Fine* e poi *Invia*. Se il ricevente non è in linea con Skebby, riceverà uno squillo che lo avviserà del nostro SMS.

Sincronizza posta elettronica, contatti e calendario tra il tuo telefonino e l'account Web gratuito offerto da BigG

Tutto Google sul cellulare

Tempo 15 minuti

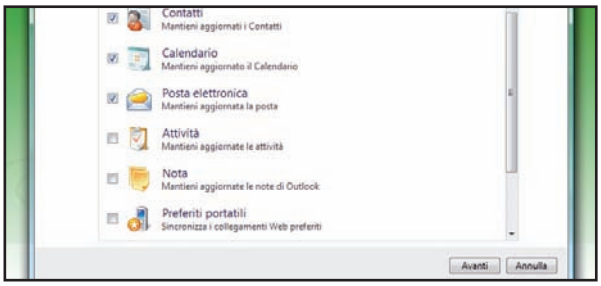
Difficoltà Bassa

Cosa ci occorre

Telefonino Windows Mobile
La nostra scelta...
HTC Diamond
Quanto costa: € 479,00
Sito Internet: www.htc.com

Programma di sincronizzazione
La nostra scelta...
Centro gestione dispositivi Windows Mobile
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.microsoft.it

In molti vorrebbero poter sincronizzare sul proprio telefonino i contatti, il calendario e la casella di posta elettronica di Google, per averli sempre a disposizione quando lo desiderano. In questo modo, ovunque si trovano, non correrebbero più il rischio di perdere un appuntamento; perché il loro fedele cellulare li avviserebbe di ogni scadenza al momento opportuno. Se anche tu nutri lo stesso desiderio, fai come noi! Configura il cellulare per Google Sync. In qualsiasi momento potrai sincronizzarti con la tua casella di posta Gmail e scaricare i nuovi messaggi sfruttando la connessione dati del cellulare o di una rete Wi-Fi. Questa applicazione, inoltre, si appoggia al protocollo Microsoft Exchange; quindi, può essere utilizzata con qualsiasi modello di telefonino. L'unica accortezza è quella di fare il backup dei dati esistenti, perché la configurazione di un nuovo account cancellerà tutti quelli preesistenti. E ora… diamo il via alla sincronizzazione!

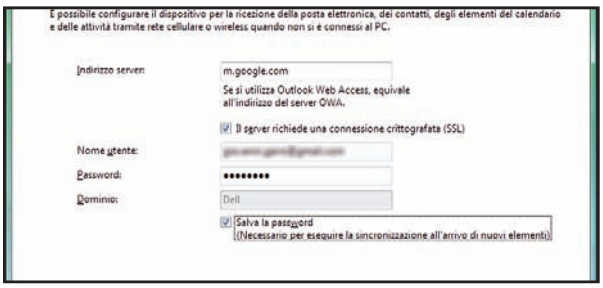


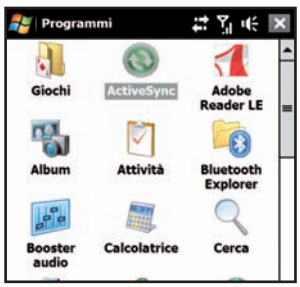
Colleghiamo il telefonino al PC

1 Per configurare la sincronizzazione con i servizi di Google, dobbiamo prima installare il *Centro gestione dispositivi Windows Mobile* che si può scaricare dal sito www.microsoft.it (se abbiamo Windows XP, invece, dobbiamo scaricare ActiveSync). Dopo aver installato il programma, colleghiamo il cellulare col cavo USB in dotazione e selezioniamo *Connetti senza configurare il dispositivo*.

Configuriamo la sincronizzazione

2 Andiamo in *Impostazioni* dispositivo portatile e selezioniamo *Configura il dispositivo*. Dalla finestra *Quali tipi di elementi si desidera sincronizzare* selezioniamo *Contatti*, *Calendario* e *Posta elettronica*. Premiamo *Avanti* e poi *Configura*. Andiamo nuovamente su *Impostazioni dispositivo portatile*, clicchiamo su *Altro* e selezioniamo *Sincronizzazione Wireless con Exchange Server*.





I dati del nostro account

3 In *Indirizzo server* scriviamo *m.google.com*. Spuntiamo l'opzione *Il server richiede una connessione crittografata (SSL)*. In *Nome utente* inseriamo quello del nostro account Gmail (che è anche il nostro indirizzo di posta elettronica) e completiamo digitando la *Password*. Spuntiamo *Salva password* e completiamo con *Configura*.

Restare sempre aggiornati

4 A questo punto, il telefonino effettuerà una prima sincronizzazione col computer. Possiamo quindi scollegarlo. Quando vogliamo controllare se abbiamo ricevuto un nuovo messaggio, andiamo in *Programmi*, clicchiamo su *ActiveSync* e premiamo *Sincronizza*. Il cellulare utilizzerà la connessione dati del proprio operatore per aggiornarsi con i servizi offerti da Google.

BUONI CONSIGLI

ATTENTI AL CREDITO
La sincronizzazione con i servizi di Google genera un traffico dati che viene scalato dal credito telefonico. Se non si dispone di un abbonamento flat, si può ricorrere alla connessione Wi-Fi per effettuare l'aggiornamento dei dati in modo gratuito.

NON SOLO WINDOWS MOBILE
Chi ha un iPhone può sincronizzare i servizi di Google aggiungendo un nuovo account e configurando l'opzione Microsoft Exchange con gli stessi parametri utilizzati per Windows Mobile. Con i telefonini Nokia, invece, è necessario scaricare l'applicazione Mail for Exchange dal sito internet www.winmagazine.it/link/393 e configurare l'account per i servizi scelti.

Fotografie 3D e carrellate virtuali

Le foto diventano ambienti tridimensionali da esplorare su PC e lettori da tavolo. Si fa così

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU

Scarica subito il filmato di esempio del nostro progetto e le versioni trial di After Effects CS4 e Photoshop CS4

Cosa ci occorre

Software di video editing
La nostra scelta...
Adobe After Effects CS4
Quanto costa: € 1.438,80
Sito Internet: www.adobe.it

Programma di fotoritocco
La nostra scelta...
Adobe Photoshop CS4
Quanto costa: 1.018,80
Sito Internet: www.adobe.it

Te la ricordi questa? Eravamo a passaggio per le Ramblas di Barcellona. Che bella città! E quanti ricordi! Mi piacerebbe tornare a farci un giro. Di sicuro passerei qualche ora per i negozietti delle Ramblas e poi su fino alla Sagrada Familia. E poi vorrei tornare anche sulla Collina del Montjuic, che vista incredibile, nel quartiere Gotico e al parco Mirò. Ehi frena! Ma i soldi dove li prendiamo? Con l'aria che tira un viaggio in Spagna è meglio rimandarlo a tempi migliori!

Con la fantasia si va ovunque!

Non disperiamo! Due passi a Barcellona possiamo farli lo stesso… virtualmente! Grazie all'effetto Fuoco Prospettico di Photoshop CS4 e alla camera virtuale di After Effects, possiamo trasformare le foto delle nostre vacanze in un set 3D in grado di farci riassaporare quei ricordi. Per intraprendere la nostra passeggiata virtuale procuriamoci una fotografia adatta al 3D. La foto "giusta" non deve avere troppi "intrusi" (auto o passanti) al centro dell'inquadratura. L'effetto Fuoco Prospettico di Photoshop infatti tende ad appiattire gli oggetti in primo piano con risultati poco piacevoli. Occhio anche all'effetto profondità! Scegliamo immagini di viali, portici o ambientazioni con prospettive di fuga, che ben si adattano ad essere perlustrate in 3D. Trovata la fotografia, diamola in pasto a Photoshop: applicando l'effetto Fuoco Prospettico "ritagliamola" per trasformarla in un set 3D. A questo punto esportiamo il risultato in After Effects, che ricomporrà l'immagine come se ci trovassimo tra le quinte di un teatro. In questo set a tre dimensioni sistemiamo la camera virtuale di After Effects e cominciamo la nostra passeggiata 3D, inserendo carrellate, effetti zoom e movimenti di camera. Soddisfatti del risultato, esportiamo il tutto in AVI, immortalando così la nostra indimenticabile passeggiata 3D, in un gradevole filmato riproducibile su PC e lettore da tavolo. Che ne dici, usciamo a fare due macropassi?

Alla ricerca della foto "giusta"!

Per cominciare la nostra avventura, scegliamo accuratamente la foto in cui desideriamo fare "due passi virtuali". Per rendere al meglio l'effetto tridimensionale, dal nostro archivio selezioniamo un'immagine in cui risulti ben evidente il senso di profondità (ad esempio una strada stretta e lunga) e che l'inquadratura non sia troppo angolata. Ma ciò non basta! Osserviamo con attenzione anche i particolari dell'immagine "papabile". Trasformando la foto in 3D, infatti, verrebbero "appiattiti" eventuali oggetti o persone presenti al centro dell'inquadratura. Per evitare lo sgradevole effetto "schiaccia sassi", scegliamo fotografie il più possibile sgombre di passanti o auto in transito. Dedicare un po' di tempo alla ricerca della foto giusta, alla fine ci ripagherà!

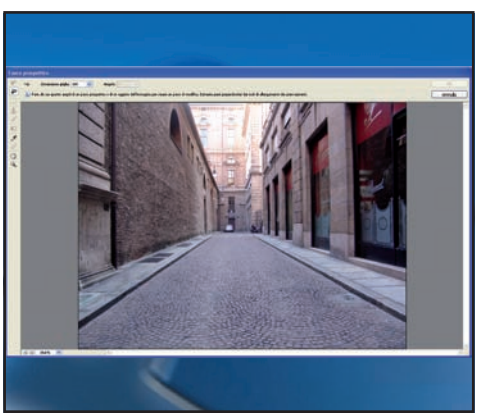
BUONI CONSIGLI

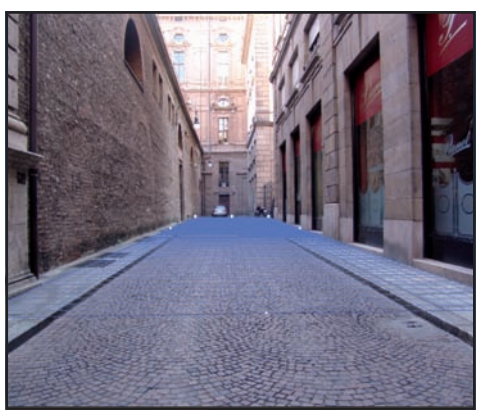
SE NON PUOI EVITARLO... ELIMINALO!

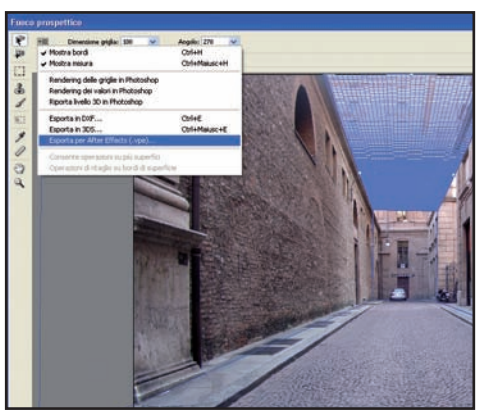
Hai già visionato un centinaio di foto, ma in quasi tutte c'è almeno un intruso che rovina l'inquadratura. Per ovviare all'inconveniente basta ricorrere a Photoshop CS4 e allo strumento *Timbro Clone*. Per prima cosa, selezioniamo dalla barra degli strumenti di Photoshop lo strumento *Timbro Clone*, quindi tenendo premuto il tasto *ALT* clicchiamo in un punto dell'immagine che vogliamo clonare. Portiamoci sull'intruso e, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, ricopriamolo fino a farlo scomparire dall'immagine.

A Muratori del tridimensionale

Con Photoshop CS4 ritagliamo la nostra fotografia creando una scenografia virtuale in cui muoverci virtualmente. Basta posare il pavimento, alzare le pareti e stuccare il soffitto. Ecco come procedere.







1 Importiamo la foto

Avviamo Photoshop CS4, dalla barra dei menu clicchiamo su *File/Apri* e selezioniamo la fotografia che useremo per il nostro effetto 3D. Importiamola con il tasto *Apri*. Infine, dalla barra dei menu selezioniamo la funzione *Filtro/Fuoco Prospettico* e attiviamo la modalità per la creazione della tridimensionalità.

2 Creiamo la stanza 3D

Con il tasto sinistro del mouse tracciamo quattro punti sull'immagine, in modo da creare un reticolo che farà da pavimento nel nostro set virtuale. Completata l'operazione, possiamo aggiustare la lunghezza del reticolo trascinando (con il tasto sinistro del mouse) uno dei quadrati bianchi presenti sul reticolo stesso.

3 Esportiamo tutto!

Clicchiamo su *Strumento Crea Piano* e trasciniamo verso l'alto uno dei quadrati bianchi presenti a metà lunghezza del pavimento, creando la "parete laterale". Ripetiamo l'operazione per generare l'altra parete, il fondo ed il "soffitto". Infine, clicchiamo sulla piccola freccia in alto e scegliamo *Esporta per After Effects*.

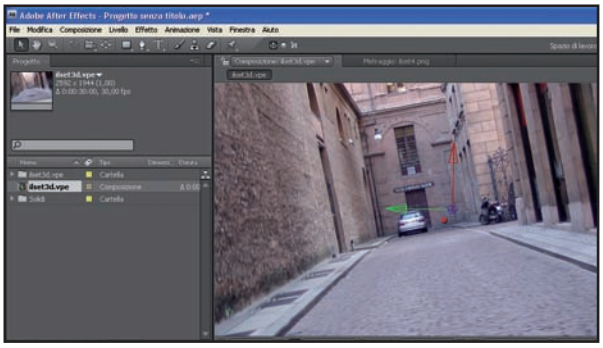
BUONI CONSIGLI

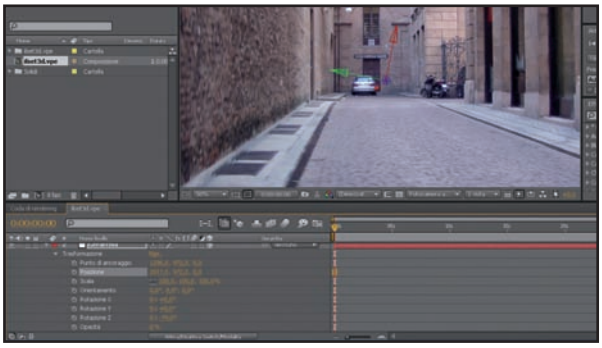
VIDEOCAMERA DA SCOPRIRE
La camera 3D di After Effects dispone di una serie di opzioni molto utili per rendere più dinamiche le nostre riprese tridimensionali. È possibile, ad esempio, creare un effetto grandangolo (un tipo particolare di obiettivo che consente di fotografare un ambiente troppo grande per un normale obiettivo: di solito i panorami). Posizioniamoci in timeline e clicchiamo su *Camera 0/Opzioni fotocamera*. A questo punto, modifichiamo a piacere i valori *Lunghezza focale*, *Dimensioni pellicola* e *Zoom* fino ad ottenere l'angolo di visualizzazione desiderato. Con un po' di prove troveremo il giusto equilibrio!

VAI PIÙ PIANO!
Se guardando le carrellate 3D notiamo che il movimento è troppo rapido, possiamo rallentarne l'esecuzione spostando con il mouse i vari fotogrammi chiave (presenti in timeline come piccoli quadratini di colore giallo) in avanti o indietro, fino a raggiungere la velocità desiderata.

B Girovagare nella foto

Importiamo in After Effects il set virtuale creato con Photoshop e con l'aiuto della camera virtuale navighiamola in 3D. Tra carrellate e zoom c'è di che divertirsi...



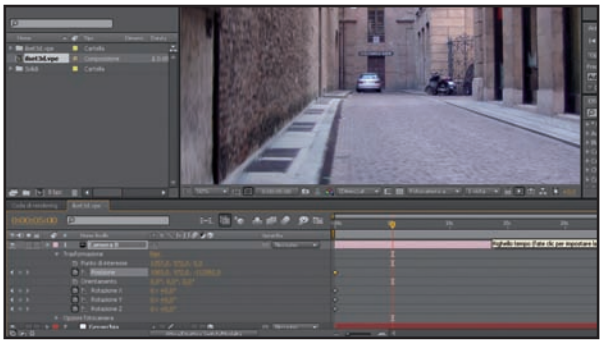


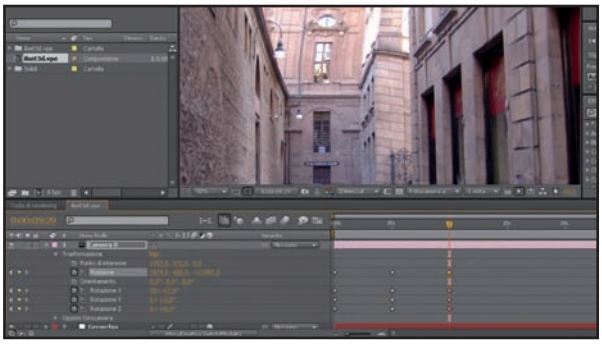
1 Un nuovo progetto in corso

Avviamo After Effects e dalla finestra di benvenuto clicchiamo *Chiudi*. Selezioniamo *File/Importa/Fuoco Prospettico(.vpe)* e importiamo il set 3D creato con Photoshop (**Passo A3**). Infine, dall'area *Progetto* facciamo doppio clic sulla composizione *.vpe*.

2 Cambiamo punto di vista

Dalla timeline clicchiamo su *Gerarchia*, quindi, agendo sul triangolo a sinistra, portiamoci in *Trasformazione/Rotazione Z*. Correggiamo il valore di destra in modo da raddrizzare l'immagine. Infine, modifichiamo il valore *Posizione* dando un taglio angolato al nostro set.



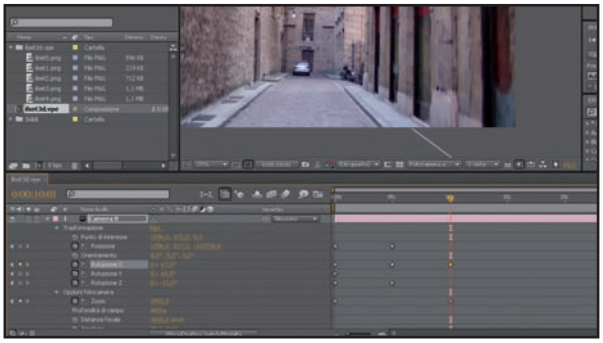


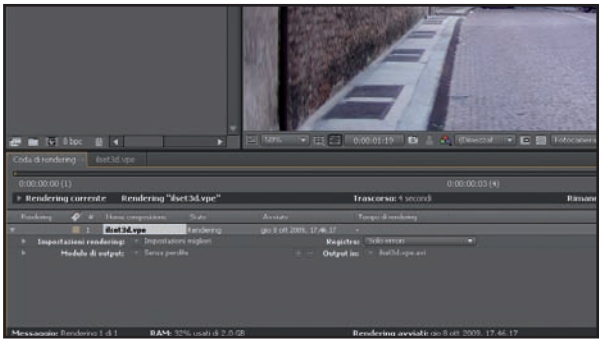
3 La telecamera è piazzata!

Posizioniamoci in timeline sulla voce *Camera 0* e apriamo il sottomenu *Trasformazione*. Clicchiamo sul simbolo a forma di cronometro posto a sinistra delle voci *Posizione* e *Rotazione X,Y* e *Z*, quindi spostiamo il cursore in timeline sul valore *5 secondi (05s)*.

4 Un po' di movimento

Per creare un senso di movimento nel nostro set virtuale, modifichiamo i valori delle voci *Posizione* e *Rotazione X,Y* e *Z*. Infine, ripetiamo l'operazione spostando il cursore in timeline in avanti su un valore approssimativo di *10 secondi (10s)*.





5 Un po' di zoom non guasta

Riposizioniamo il cursore in timeline a zero secondi, spostiamoci successivamente sulla voce *Camera 0/Opzioni fotocamera* e attiviamo il cronometro presente a sinistra della voce *Zoom*. Infine, spostiamo in avanti il cursore fino al valore *10 secondi* e modifichiamo i valori di *Zoom*.

6 Esportiamo il filmato

Dalla barra dei menu clicchiamo su *Composizione/Crea Filmato*, facciamo doppio clic sul nome del file presente a destra della voce *Output In* e scegliamo il percorso del disco fisso in cui salvare il nostro video. Clicchiamo *Rendering* e, al termine, godiamoci lo spettacolo.

Usando i pennelli e i tracciati di Photoshop puoi creare divertenti giochi pirotecnici per ravvivare le tue immagini

Fuochi d'artificio senza il botto

Tempo 50 minuti

Difficoltà Media

IL SOFTWARE LO TROVI SU

Scarica subito la versione trial a 30 giorni di Photoshop CS4 e il file d'esempio utilizzato nel tutorial

Cosa ci occorre

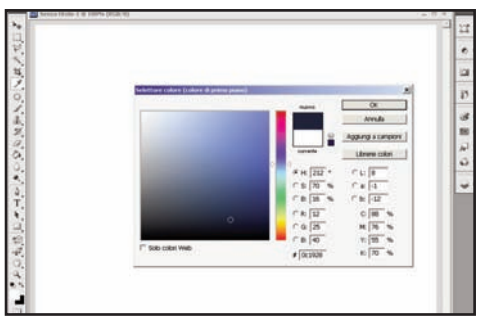
Software di fotoritocco

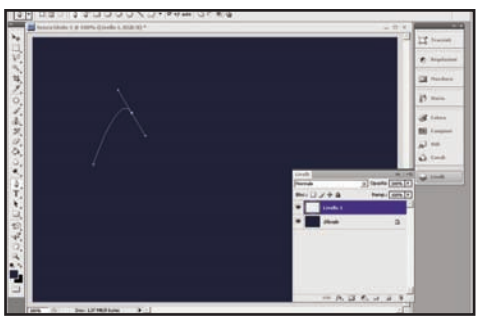
La nostra scelta...
Adobe Photoshop CS4

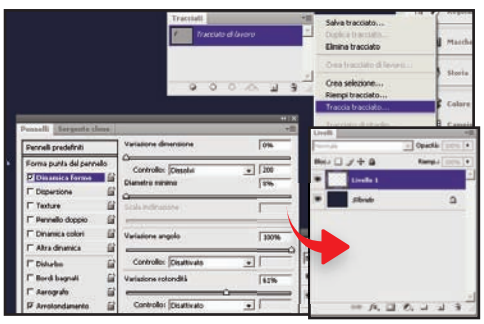
Quanto costa: € 1.018,80

Sito Internet: www.adobe.it

C'è sempre una buona occasione per festeggiare: ricorrenze, anniversari, anno nuovo... E non c'è niente di meglio che iniziare o concludere la festa con uno spettacolo pirotecnico. Quello che ti proponiamo è del tutto particolare, realizzato interamente al computer e con l'ausilio di un programma di fotoritocco come Adobe Photoshop CS4. Sfruttando le sue funzioni di creazione tracciati, le opzioni di fusione e i pennelli, creeremo senza troppa fatica dei sorprendenti e coloratissimi fuochi d'artificio che potremo utilizzare come sfondo del desktop, oppure come allegato festoso delle nostre e-mail. E allora, che la festa abbia inizio!







La notte si colora di blu

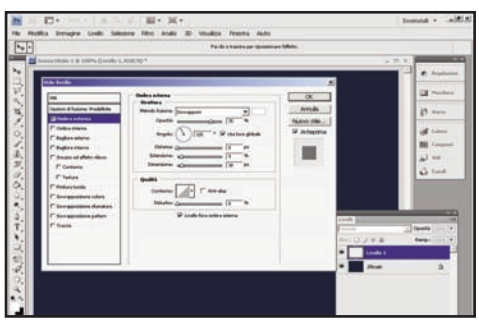
1 Con *File/Nuovo* creiamo un documento da *800x600 pixel*. Clicchiamo nella barra strumenti il colore di primo piano e impostiamo *R* a *12*, *G* a *25* e *B* a *40*. Con *Secchiello* riempiamo lo sfondo del documento con il blu notte. Poi diamo *Livello/Nuovo livello* e prendiamo la *Penna*.

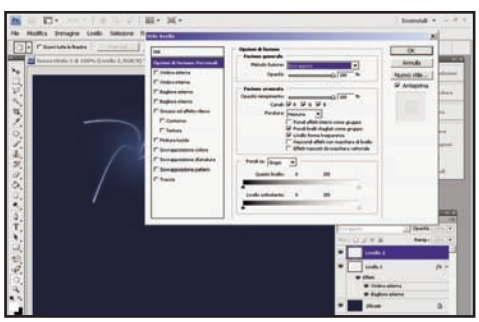
Ogni curva ha il suo raggio

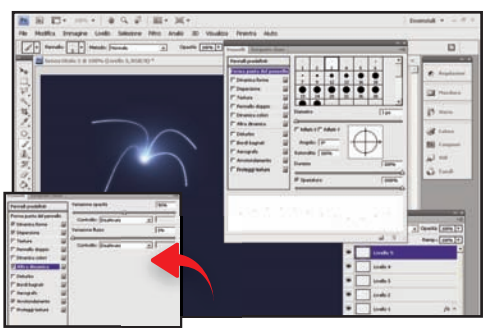
2 Nella barra contestuale dello strumento, premiamo l'icona *Tracciati* ed eseguiamo due clic sul foglio di lavoro per indicare inizio e fine della curva. Trasciniamo il mouse per darle concavità. Prendiamo lo strumento *Pennello* e portiamo il colore di primo piano sul bianco.

Colori meno brillanti

3 Impostiamo *Diametro* a *3* nella barra contestuale. Richiamiamo *Finestra/Pennelli* e in *Pennelli* abilitiamo *Forma dinamica*. In *Controllo* usiamo *Dissolvi* e inseriamo *200*, in Variazione e *Diametro* diamo *0*. Attiviamo *Finestra/Tracciati*, scegliamo *Traccia tracciato* e poi *Pennello*.







Ombre corte

4 Dal menu contestuale della palette dei *Tracciati* usiamo *Elimina tracciato*. Con lo stesso sistema creiamo altre curve. Dalla palette *Livelli* richiamiamo *Stili di livello* e poniamo *Ombra Esterna* su *Sovrapponi*, con il colore bianco e *0*, *9*, *10* in *Distanza*, *Estensione*, *Dimensione*.

Bagliore leggero

5 Diamo *Sovrapponi* con colore bianco anche in *Bagliore esterno*. Prendiamo il *Pennello* impostando il *Diametro* a *200* e la *Durezza* a *0*. Creiamo un nuovo livello e tracciamo un punto tra le curve. Poniamo *Livello/Opzioni di fusione* su *Sovrapponi*. Ripetiamo con pennelli decrescenti.

Gustiamoci lo spettacolo!

6 Per ricreare l'effetto scia, usiamo il *Pennello* con *Diametro* a *3*, *Durezza* a *100* e *Spaziatura* a *1000*. In *Dinamica Forme* disattiviamo *Controllo*; settiamo *Conteggio* a *1* e *Variazione* a *0* in *Dispersione*. In *Altra Dinamica* attiviamo *Arrotondamento* con *Variazione Opacità* su *50*.

Rivedi subito foto e video realizzati con la digicam. Lo fai su "grande schermo", senza dover ricorrere a PC o televisori

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

Scatta, registra e videoproietta

Cosa ci occorre
Fotocamera
La nostra scelta...
Nikon Coolpix S1000pj
Quanto costa: € 399,00
Sito Internet: www.nital.it

Tutte le fotocamere digitali di ultima generazione sono dotate di un ampio display LCD, ma per quanto grande sia, non è mai abbastanza pratico per rivedere, specialmente in compagnia di amici, le immagini riprese. Fino a ieri, per apprezzare gli scatti o rivedere i video, eravamo costretti a riversarli sul computer o a collegare la fotocamera al televisore tramite cavi decisamente ingombranti da portare fuori casa. Oggi, invece, possiamo proiettare tutta la nostra arte di registi e fotografi direttamente su una parete. Come? Grazie alla nuova Nikon Coolpix S1000pj: la prima fotocamera al mondo dotata di proiettore integrato. Basta premere un pulsante, spegnere la luce nella stanza e avviare la presentazione su uno schermo virtuale di ben 40 pollici. Non occorrono cavi di alimentazione perché la sua batteria al litio ricaricabile permette una proiezione di circa un'ora. Con il telecomando in dotazione, inoltre, possiamo gestire la riproduzione stando comodamente sdraiati in poltrona: scorrere le immagini, ingrandire i particolari, avviare una presentazione o rivivere le scene più divertenti registrate con la modalità video… è un vero spettacolo! Dunque, scopriamo subito come si usa.

Tecnologia sotto la lente

Per inserire un proiettore all'interno della Nikon S1000pj è stato utilizzato un sensore a LED bianco, posizionato centralmente rispetto agli altri componenti della macchina. L'intero layout è stato disegnato per ottenere la migliore dispersione termica possibile visto che sarebbe stato impensabile inserire anche una piccola ventolina per il raffreddamento. L'intero gruppo ottico, invece, è stato posizionato lateralmente e non fa ricorso a componenti che escono dal corpo macchina.

Ecco la lente di proiezione estratta dal corpo macchina.

Prepariamo la macchina

1 La prima volta è bene lasciare in carica la batteria per un'intera notte; le volte successive saranno sufficienti 2,5 ore. Procuriamoci, una memory card abbastanza capiente perché la memoria interna da 36 MB consente di registrare appena 32 secondi di filmato alla migliore qualità. Con una SD da 8 GB, invece, potremo riprendere (complessivamente) quasi 2 ore di filmato.

Foto e video perfetti

2 Per catturare le immagini sarà sufficiente premere il pulsante di scatto. Per registrare i video, invece, bisogna premere il pulsante *Modo* e scegliere l'opzione *Filmato*. Con il tasto *Menu* possiamo scegliere la qualità di ripresa: per ottenere i migliori risultati impostiamo *640* (640x480 pixel) selezionando l'icona TV con la stellina, che corrisponde a 30 fps (frame al secondo).

Posizioniamo la fotocamera

3 Per rivedere le foto e i video registrati con la digicam ci serve il "supporto di proiezione" presente nella confezione di vendita. Serve per poggiarci sopra la digicam ed avere così una base più stabile. Le immagini saranno proiettate leggermente verso l'alto, determinando una leggera distorsione trapezoidale chiamata "keystone". Per correggerla possiamo ricorrere ad un cavalletto.

ZOOM
Con questa levetta si può regolare lo zoom dell'obiettivo o ingrandire e ridurre le immagini visualizzate sul display

SPIA FLASH
Indica se il flash sarà utilizzato o meno e se è in ricarica

PROIETTORE
Accende e spegne il proiettore

RICEVITORE IR
È il ricevitore infrarossi che serve per controllare la fotocamera col telecomando in dotazione

PULSANTE MODO
Serve per scegliere la modalità di scatto da utilizzare per le foto

PLAY
Consente di rivedere immagini e video catturati dalla fotocamera

SCATTO
Premendolo si mette a fuoco il soggetto, si cattura l'immagine e si avvia/interrompe la registrazione

MULTISELETTORE
Serve ad impostare l'autoscatto, il flash, la modalità macro e a muoversi nei menu della fotocamera

FLASH
Lampeggiatore che illumina la scena per catturare le foto quando c'è poca luce

FINESTRA DI PROIEZIONE
Si apre per proiettare le immagini tramite il sensore a LED integrato

OBIETTIVO
Qui è presente il gruppo ottico che si occupa di catturare le foto e registrare i video

MICROFONO
Serve a registrare l'audio nei video

BUONI CONSIGLI

QUALCHE LIMITE

La Nikon S1000pj è in grado di registrare filmati che abbiano una durata massima di 25 minuti e fino a 2 GB di dimensione. Non è possibile, quindi, realizzare un filmato di un'ora anche se si ha una scheda abbastanza capiente. La risoluzione di proiezione è di 640x480 pixel, identica, quindi, a quella massima con cui è possibile effettuare le riprese video.

PICCOLI ACCORGIMENTI

Quando si utilizza la modalità proiettore la fotocamera tende a surriscaldarsi. Dopo lunghi periodi, quindi, è consigliato farla riposare prima di utilizzarla per scattare foto. Quando la batteria sta per esaurirsi, la digicam riduce automaticamente la luminosità di proiezione per risparmiare energia.

Accendiamo il proiettore

4 Per accendere il proiettore dobbiamo premere il pulsante *Proiettore*, collocato sul lato superiore della fotocamera. Automaticamente viene chiuso l'obiettivo e si apre la finestra di proiezione. Grazie all'uso di un sensore a LED non dovremo aspettare alcun tempo di riscaldamento: saremo subito in grado di visualizzare le immagini sulla parete scelta per la proiezione (possibilmente a fondo chiaro).

Regoliamo la messa foco

5 Se le immagini non sono nitide, dobbiamo regolare la messa a fuoco servendoci della levetta presente sul lato superiore della fotocamera. È importante che la digicam si trovi ad una distanza dalla parete di proiezione compresa tra i 26 cm e i 2 metri. Allontanandoci dallo schermo di proiezione si può ottenere un'immagine più grande fino ad un massimo di 40 pollici di diagonale.

RISULTATO FINALE Ora possiamo finalmente accomodarci in poltrona, prendere il telecomando fornito in dotazione e avviare la riproduzione. Questa foto non le rende giustizia: dal vivo è davvero sorprendete vedere immagini e video proiettati direttamente dalla digicam.

Il tuo obiettivo? Salvare il mondo!

Nei panni di un soldato scelto, devi sgominare una cellula terrorista che minaccia la pace del Pianeta

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

IL GIOCO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

America's Secret Operations è presente nelle versioni DVD di Win Magazine

Cosa ci occorre

Sparatutto
La nostra scelta...
America's Secret Operations

Quanto costa: Gratuito solo per i lettori delle versioni DVD di Win Magazine

Sito Internet: www.city-interactive.com

Requisiti minimi: CPU Pentium III 1 GHz, 256 MB di memoria RAM, scheda video da 32 MB compatibile con DirectX 9.0 e multitexturing, 800 MB di spazio su disco

Se amiamo le emozioni forti e adoriamo sentire l'adrenalina che ci scorre nelle vene mentre giochiamo col computer, una bella partita ad uno sparatutto in prima persona è quello che fa per noi. Questo gioco è infatti l'occasione giusta per mettere a dura prova le nostre abilità di videogiocatori incalliti e per trascorrere a casa nostra molte ore di puro divertimento. Anche la trama non è da meno: alla guida di un soldato scelto, dovremo affrontare nemici pronti a tutto, persino a sovvertire l'ordine mondiale!

Un incarico molto speciale

Il protagonista della nostra storia è un membro dell'America's Secret Operations: si tratta di un corpo speciale statunitense costituito da soldati scelti (Navy SEALS, Berretti Verdi, Ranger dell'esercito) pronti a recarsi nei posti "caldi" del mondo in cui si verificano tumulti che in un modo o nell'altro possono mettere in pericolo la pace e la sicurezza dell'intero pianeta. Il nostro obiettivo principale è quello di sgominare una cellula terroristica in varie zone del pianeta, dalle giungle tropicali a una città fantasma, passando per una piattaforma petrolifera oceanica. Ci troveremo così ad affrontare 10 missioni, in cui dovremo portare a termine i compiti che ci sono stati assegnati. Grazie alle ambientazioni molto curate nel dettaglio e al potente motore grafico implementato in questo titolo, tutta l'azione ci sembrerà estremamente reale e coinvolgente. Nel corso del gioco potremo far fuoco contro i nostri nemici utilizzando un vero arsenale composto da armi come una pistola, un fucile d'assalto, un lanciagranate e una mitragliatrice. Superare le diverse fasi di questa avventura non sarà sicuramente una passeggiata! Per non soccombere dovremo rispondere prontamente e a suon di proiettili alle imboscate accuratamente preparate dai nemici.

Hey soldato, prendi bene la mira!

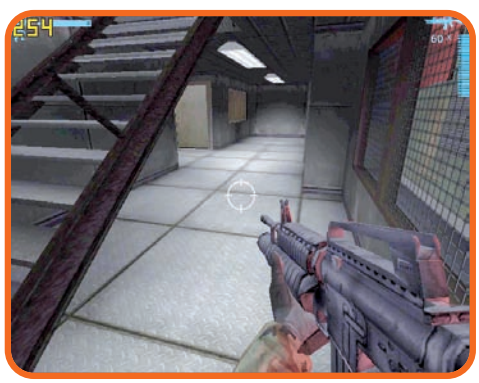
L'interfaccia di America's Secret Operations ci consente di tenere sempre sotto controllo lo stato di salute del personaggio e le armi utilizzate. Impariamo a riconoscere le icone che ci accompagneranno durante il gioco.

LE MUNIZIONI
Indica il numero e la tipologia di proiettili a nostra disposizione. Cerchiamo di non sprecarli e recuperiamone quelli non usati dai nemici rimasti a terra

IL MIRINO
Non appena diventa rosso, significa che il nemico è a portata di tiro

LE ARMI
Usando i tasti 1, 2, 3, 4 o la rotellina del mouse possiamo selezionare quattro tipi di armi. Riusciremo a trovarne altre perquisendo le nostre vittime

SALUTE DEL PERSONAGGIO
Quando questo indicatore diventa rosso vuol dire che siamo molto deboli. Per curarci usiamo uno dei kit di pronto soccorso che troviamo nei livelli



Comincia l'avventura!

1 Nel primo livello ci ritroveremo all'interno di una piattaforma petrolifera e più precisamente su una scala a chiocciola. Saliamo al piano superiore (W) e avanziamo lentamente abbassandoci per non essere visti dalle sentinelle. Ce ne sono due: spariamo (*TASTO SINISTRO DEL MOUSE*) quando il mirino diventa rosso.

Gli interni della chiatta

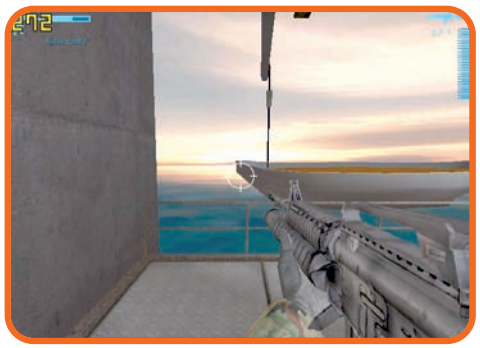
2 Giunti in prossimità di una porta, quando compare l'apposito simbolo, apriamola (F). Ignoriamo le altre porte, attendiamo che il primo sgherro si faccia vivo e, non appena sale le scale, spariamogli con il mitra (*TASTO SINISTRO DEL MOUSE*). Scendiamo le scale e cerchiamo una chiave d'accesso nel piano inferiore.

Dov'è la cassaforte?

3 Cerchiamo una cassaforte contenente una card di accesso. Scendiamo al secondo piano e prendiamo la prima porta a sinistra. Su una scrivania troveremo la combinazione: prendiamola (F) e torniamo verso la scaletta. A destra troveremo un ufficio con una cassaforte. Apriamola e prendiamo la tessera magnetica.

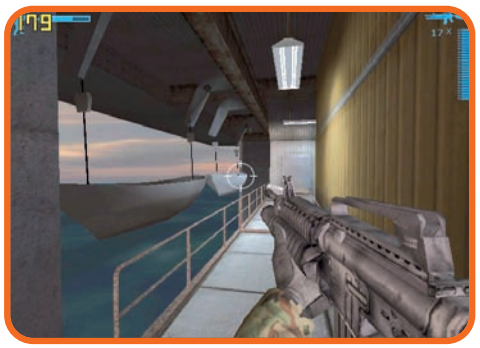
Su e giù per le scale

4 Scendiamo le scale fino a quando non ci troveremo davanti una doppia porta. Una volta aperta (F), a destra incontreremo una porta con una luce rossa. Posizioniamoci davanti al lettore e apriamo anche questa (F). Proseguiamo ed entriamo nella prima porta a destra, ma attenzione ai due terroristi!



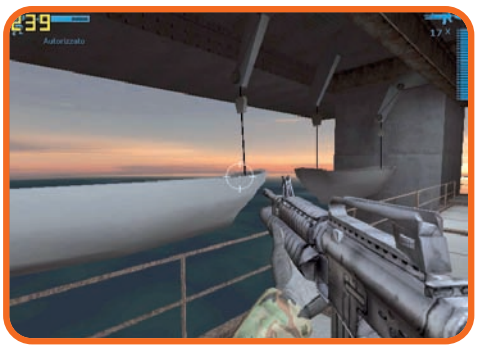
Attenti alle docce

5 Perquisite le vittime (F) e trovate le munizioni, proseguiamo lungo il corridoio, poi giriamo a destra (D) fino a giungere alle docce. Troveremo due nemici: ricarichiamo l'arma (R) e, quando il mirino diventa rosso, spariamo. Andiamo avanti e quando scorgiamo sulla parete una chiave, prendiamola.



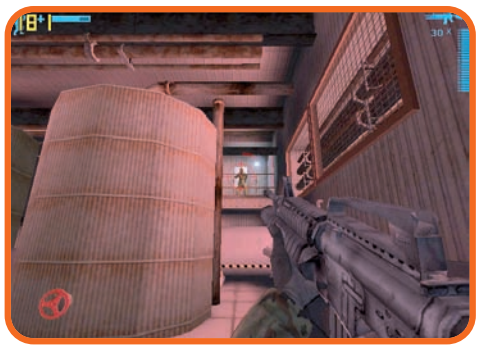
Facciamo un salto sul ponte

6 Usciti dalle docce, seguiamo il corridoio e apriamo la porta in acciaio. Giunti sul ponte, facciamo fuori il terrorista di guardia e prendiamo l'ultima porta alla fine del ponte. Scendiamo le scale (W) e ricarichiamo le armi. Andiamo giù per le scalette e uccidiamo la guardia, quindi entriamo nella porta di acciaio.



Fuoco a volontà sul nemico

7 Imbocchiamo le scale che troviamo alla nostra destra e saliamo lentamente, stando abbassati (C). Arrivati alla sommità della scala proseguiamo sempre dritto e apriamo la porta in acciaio. Facciamo però attenzione al cecchino al piano di sotto. Abbassiamoci, entriamo e facciamo fuoco (*TASTO SINISTRO DEL MOUSE*).



Entriamo nel condotto

8 Adesso procediamo tranquilli, andiamo verso destra (D) e saliamo su una cassa di legno che ci porterà di fronte a una grata. Voltiamoci di 360° e abbassiamoci (C) in modo da passare nel condotto dell'aria condizionata. Seguiamo il tunnel fino a trovare la luce e una nuova grata, quindi usciamo (F).

La tessera magnetica

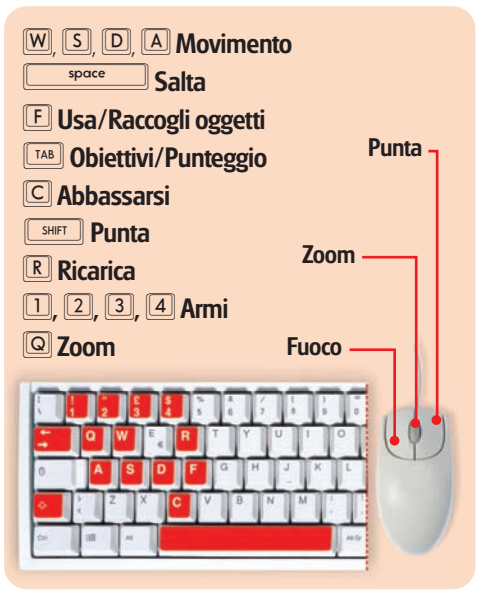
9 Salite le scale, troveremo un appendiabiti con dei caschi e, insieme a questi, una tessera magnetica. Prendiamola (F), scendiamo di nuovo le scale e oltrepassiamo la porta in acciaio. Facciamo attenzione alle due guardie alla nostra destra e usiamo la tessera sulla porta elettronica (F).

Non spariamo agli operai!

10 Seguiamo la strada e imbocchiamo la prima porta in acciaio sulla nostra destra: troveremo in questo posto due operai, ma non facciamo fuoco su di loro, non siamo mica assassini! Prendiamo invece le scale a muro e saliamo (W) fino a quando non vedremo una luce che arriva dall'esterno.

Un'esplosione da evitare

11 A questo punto siamo arrivati in una stanza che contiene del pericoloso gas propano. Tutto sta per esplodere e l'unico modo per salvarci la vita è quello di chiudere subito le manopole del gas: ce ne sono due alla nostra destra e una alla nostra sinistra. Chiudiamole e disinneschiamo l'esplosivo (F).



Tutti seduti, si gioca sul serio

È il momento di accreditare del denaro sul nostro conto dedicato al poker e iniziare a divertirsi veramente

Tempo 15 minuti
Difficoltà Bassa

IL GIOCO COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Lottomatica Poker Club è presente nella sezione *Giochi*

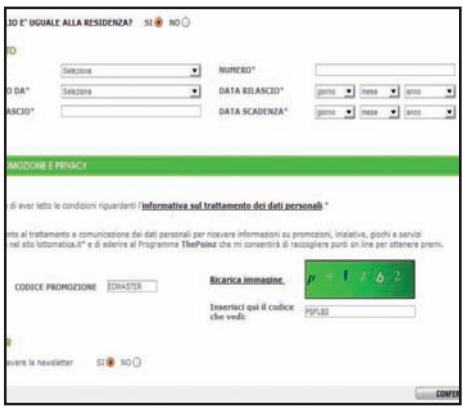
Cosa ci occorre
Poker on-line
■ **La nostra scelta...** Poker Club
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.pokerclub.it

Ammettiamolo, non c'è partita a poker che si rispetti, se non c'è del denaro in palio. Per carità, può trattarsi di denaro virtuale, quindi finto, ma giocare con una piccola somma dà tutto un altro gusto alla sfida! Poker Club by Lottomatica prevede, ovviamente, la possibilità di disporre di un conto con soldi reali, da puntare di volta in volta ai tavoli nei quali giochiamo. Tutto si basa su un account, cioè una pagina personale che attiviamo sul sito di Lottomatica al momento della registrazione. In questo account, protetto da una password personale, c'è il nostro conto, sul quale accreditare una quantità di denaro a nostra scelta. In pratica quindi, dobbiamo trasferire dei soldi sul questo conto. Per farlo, il sito di Lottomatica offre molte alternative. La Lottomaticard, per esempio, è una carta prepagata nata proprio per i giocatori online. Naturalmente sono supportate altre forme di pagamento, tra le quali troviamo il bonifico bancario e la carta di credito. Quest'ultima è uno dei mezzi più diffusi tra giocatori online e siti di poker, e Poker Club by Lottomatica non è certo da meno. In queste pagine vediamo dapprima come avviare il programma e accedere alla nostra specifica sezione, e quindi come effettuare un accredito presso il sito di Lottomatica, sfruttando una carta di credito. Una volta che l'operazione è completata, il saldo, cioè la quantità di denaro che abbiamo deciso di accreditare, è riportato sia

A 10 euro gratis per te!

Codice promozionale: EDMASTER

Non sei ancora iscritto al servizio Poker Club (www.lottomatica.it)? Approfittane subito: ti regaliamo un buono per divertirti a sfidare gli altri utenti in avvincenti ed emozionanti partite di poker. Ecco quello che devi fare.



1 Installazione

Nella sezione *Giochi* del Win CD/DVD-Rom troviamo l'eseguibile del programma Poker Club che permette di connettersi al servizio di Lottomatica. Avviamone l'installazione e quando compare la voce *Pronto per l'installazione*, clicchiamo *Avanti*. Attendiamo qualche minuto e, quando leggiamo sul monitor la scritta *Installazione Completata*, clicchiamo *Fine*.

2 Aggiornamento

Adesso devi attendere qualche minuto perché il software venga aggiornato via Internet. Una volta completata l'operazione. ti apparirà una schermata con diverse *Opzioni*: *Tavoli* (con le partite alle quali ti potrai unire), *Impostazioni* (per cambiare orario, suoni e tipologia dei colori delle carte), *Grafica* (per giocare a schermo intero o in finestra) e *Promozioni*.

3 Riscatta il codice

Per usare il codice promozionale, clicca su *Apri Il tuo Conto*. Ti si aprirà una pagina con modalità e opzioni. Clicca in basso a sinistra sulla voce *Se non sei possessore di una Lottomaticard*, clicca sul *Clicca qui* relativo. Compila i campi (per i dettagli vedi pagina successiva) e in basso, nella finestrella *Codice Promozione*, scrivi *EDMASTER* (tutto maiuscolo).

B Qualche semplice preparativo

Prima di iniziare una nuova partita, devi eseguire un accredito di denaro sul tuo conto. Di seguito, vedremo come utilizzare la carta di credito per semplificare e velocizzare tutta l'operazione.

1 Avvia il programma

Posto che il PC è collegato alla Rete, accedi al menu *Start* di Windows e seleziona *Tutti i programmi/Poker Club by Lottomatica/Poker Club by Lottomatica*. Dopo un breve caricamento (se necessario il programma scarica gli aggiornamenti da Internet), eccoti nella schermata iniziale del gioco.

2 Dove sono i miei dati?

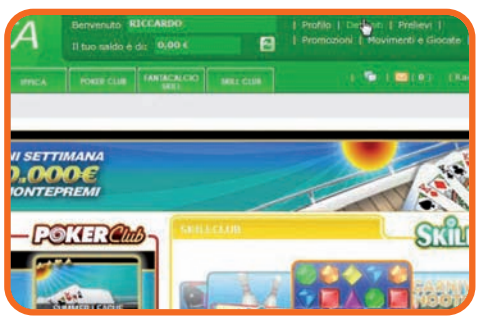
Clicca su *Entra in Poker Club*. Nella finestra visualizzata, di solito è riportato il *Codice Gioco/Nickname*, ma non il *Pin/Password*. Non lo ricordi? Apri l'e-mail ricevuta in fase di registrazione e recuperalo. Torna alla finestra d'accesso, inseriscilo, clicca su *Entra in Poker Club* e attendi il caricamento del gioco.

3 Guarda la situazione

Dato che questa volta farai sul serio, puntando soldi veri, osserva la situazione dei tavoli e... del tuo conto. Di quest'ultimo trovi le informazioni che ti servono in *Info su Poker Club*. Il *Saldo* non ha credito. Prima di accreditare denaro, osserva i tavoli disponibili e il *BUY-IN*, cioè la quota d'iscrizione richiesta.

4 Passa a Lottomatica

Per aggiungere denaro (vero) al conto, lascia aperta la finestra di Poker Club e vai sul sito www.lottomatica.it. Dalla pagina principale, inserisci in alto a destra il *Codice Gioco/Nickname* e il relativo *PIN/Password*. Sono gli stessi che usi per avviare il programma e indicati nell'e-mail ricevuta durante la registrazione.



5 Accedi al tuo account

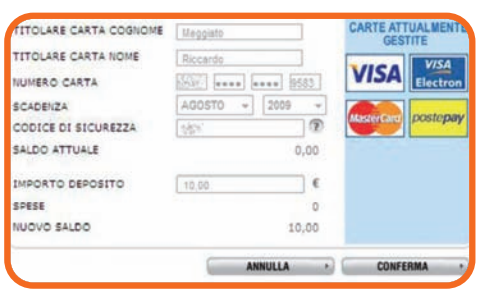
Clicca su *Entra*. Se il sito non riconosce i dati di accesso, clicca su *Recupera codici* per recuperarli o modificarli. Ottenuto l'accesso al tuo account, controlla la voce *Il tuo saldo è di*. Come vedi è a zero: è il momento di aggiungere del credito. Clicca su *Depositi*. Eccoti nella finestra di accredito!

6 Tante scelte per te

Poker Club ti offre diverse forme di pagamento. C'è la Lottomaticard, una sorta di carta di credito fatta apposta per questo servizio. O il classico bonifico bancario, anche se i tempi di accredito si dilungano molto. Se invece vuoi usare la classifica carta di credito, clicca su *Carta di credito*.

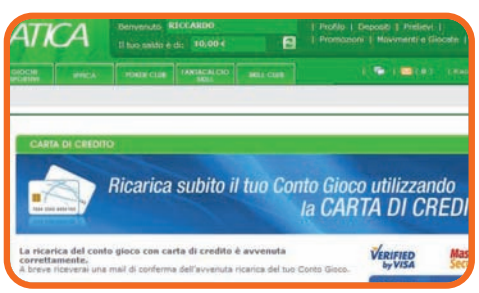
7 Menu à la cart...

In *Importo deposito* scrivi la quantità di denaro da accreditare al tuo conto su Lottomatica. In *Titolare carta cognome* scrivi invece il cognome dell'intestatario della carta di credito, mentre in *Titolare carta nome* il suo nome. In *Numero carta*, ovviamente, inserisci il numero della carta di credito.



8 Qualche altro dato

Indica la *Scadenza* della carta e in *Codice di sicurezza* digita il codice che trovi sul suo retro. Clicca *Avanti* per visualizzare il riepilogo dei dati inseriti: troverai quelli della carta di credito e l'ammontare del credito richiesto. Controlla bene, perché è l'ultima chance di annullare l'operazione (cliccando su *Annulla*).



9 La conferma finale

Se tutto è OK, clicca su *Conferma*. Attendi qualche istante per il caricamento e la verifica dei dati. Se tutto è andato per il verso giusto, compare una finestra che conferma la riuscita dell'operazione, col messaggio *La ricarica del conto gioco con carta di credito è avvenuta con successo*. In alto, vedi il tuo credito!

C Dal conto alla partita

Ora che hai finalmente saldo positivo sul conto, puoi iniziare a giocare. Prima, però, occorre scegliere un tavolo tra quelli disponibili. Le prime volte, conviene giocare insieme a tante persone, così avrai più tempo per ragionare.

1 E i soldi? dove sono?

Se hai caricato il tuo conto con del credito, ma non compare ancora nel programma, esci da questo. Per farlo, dalla finestra principale di gioco, clicca su *Esci da Poker Club* e poi su *Sì*. Riavvia quindi il programma, selezionando *Tutti i programmi/Poker Club by Lottomatica/Poker Club by Lottomatica*. Nella finestra visualizzata, clicca in basso a destra su *Entra in Poker Club* e inserisci i dati di accesso.

2 Eccoli, sono tutti qui!

Una volta inseriti i dati clicca, in basso a destra, su *Entra in Poker Club*. Eccoti nella finestra principale di gioco. Come vedi, nella sezione *Info su Poker Club*, che trovi in alto a destra, vedi che alla voce *Saldo* è riportato il credito trasferito poco fa. Si tratta del denaro al quale puoi attingere per le tue puntate. Ovviamente, se vuoi incrementarlo, segui la procedura vista nelle pagine precedenti!

3 Scegli un tavolo

In base al *Saldo*, ora, puoi decidere a quale tavolo giocare. Come al solito, trovi l'elenco dei tavoli più in basso. Il consiglio è di iniziare con dei tavoli *Sit & Go*. Se non è già selezionato, clicca sul pulsante omonimo. Quindi, seleziona il tipo di tavolo. Per esempio, se vuoi giocare insieme a tante altre persone (l'ideale per avere più tempo per ragionare sulle mosse), clicca su *10 Giocatori*.

sulla pagina web del sito, sia nell'apposita sezione del programma. Fatto questo, siamo pronti per lanciarci in entusiasmanti sfide che potrebbero fruttarci succulente vittorie. Ovviamente, usando sempre la testa!

Con soldi reali? Sarà un successo

Nelle precedenti puntate del nostro corso da provetto pokerista hai capito per sommi capi come si gioca, e ti sei impratichito con qualche partita gratuita. Ora, però, è il momento di fare sul serio. Qualche pagina fa hai visto come ricaricare il tuo conto con denaro vero, e adesso è il momento di spenderlo. Come? Puntando su tavoli a pagamento, ovviamente. Poker Club by Lottomatica è ricco di proposte di questo tipo, suddivise sia in stili di gioco sia in tipi di tavolo. L'importante è iniziare con partite con una tassa d'iscrizione, o buy-in, piuttosto bassa. Questo per due motivi: il primo è che, specie se sei poco esperto, hai modo di impratichirti senza rimetterci troppo denaro. Il secondo è che i tavoli con grosse puntate, in genere, sono frequentati da giocatori molto esperti. E, se non sei tra questi, lo scotto da pagare potrebbe essere molto pesante. Ciò posto, anche se sei un giocatore professionista, non esagerare fin da subito con le puntate: tempi e modalità del gioco online differiscono molto da quello reale, quindi sfrutta qualche mano a basso costo per scaldarti un po'. Fatte queste considerazioni, preparati alla tua prima partita. Verificato l'ammontare del credito a disposizione, scegli un tavolo, studiane le caratteristiche e, se sei convinto, procedi con l'iscrizione. In pochi istanti ti trovi sul tavolo vero e proprio, ben rappresentato da una grafica curatissima e molto chiara. Ricorda che, a questo punto, hai poco tempo per pensare.

Se non te la senti di iniziare subito, non toccare alcun comando e attendi di essere estromesso dalla mano corrente: puoi tornare in gioco in quella successiva, senza alcuna spesa aggiuntiva.

COSA VUOL DIRE

CREDITO
Indica la quantità di denaro disponibile nel nostro conto on-line. Si tratta, di solito, di denaro reale.

BUY-IN
Rappresenta la quota d'iscrizione a un tavolo di gioco. Nel caso in cui fosse pari a zero, il tavolo è di tipo gratuito, anche detto "free roll".

FOLD
Azione con la quale ci si estromette dalla mano, mentre questa è ancora in corso. Non sono richieste puntate ulteriori.

MONTEPREMI
Indica la somma totale che ti porti a casa in caso di vittoria. Tale somma verrà ovviamente accreditata sul tuo conto di gioco.

SIT&GO
È una tipologia di torneo che ha inizio quando un mumero prefissato di giocatori si iscrive alla competizione.

ACCOUNT
Sezione personale, all'interno di un sito o un programma, protetta in genere da nome utente e password.

ACCREDITARE
Operazione con la quale si trasferisce del denaro dal proprio conto bancario,o da una carta prepagata, a quello del servizio di gioco.

CODICE DI SICUREZZA
Codice, di solito a tre cifre, che si trova sul retro di molte carte di credito. Serve per rendere ancora più sicuro l'utilizzo della carta nelle transazioni on-line.

ACTION
È un termine di gioco utilizzato per riferirsi ad una mano o ad un tavolo e indica una successione di puntate.

L'interfaccia del gioco

Ecco il tavolo verde di Poker Club con tutti i comandi a portata di mano. Impara a conoscerli bene per muoverti senza incertezze durante le partite on-line: ogni distrazione potrebbe... costarti cara!

AVVERSARIO
Di ciascun avversario conosci il nome e il numero di chip a sua disposizione

CARTE
Ecco le tue due carte coperte: devi sempre tenere conto dei tipi di mano (le "combinazioni") e del loro valore

STATUS
Alla pari degli avversari, anche alcuni tuoi dati sono di dominio pubblico, vale a dire il nickname e il numero di chip rimaste

OPZIONI
Cliccando qui accedi a un box con numerose opzioni di personalizzazione

CHAT
In questo riquadro compaiono sia i messaggi dei giocatori (se hanno il tempo di scrivere!), sia quelli del banco, il Dealer

CHIP
L'ammontare di chips che sono state puntate nella mano in corso

COMANDI
Ecco i comandi utilizzabili. Ovviamente variano in base alle situazioni e alle giocate, ma di massima avrai a che fare con questi

CONTROLLI AUTOMATICI
Vuoi giocare ripetendo sempre lo stesso comando? Spunta la casella desiderata

D E adesso fai la tua prima puntata

Scelto il tavolo di gioco (i più richiesti sono, ovviamente, quelli che promettono un montepremi maggiore), non ti resta altro da fare che iscriverti, ricordandoti che questa operazione è a pagamento. Buon divertimento!

1 Dettagli sul tavolo

Già dall'elenco, puoi carpire informazioni interessanti in merito al tavolo che vuoi selezionare. Il *Buy-in*, per esempio, è la "quota d'iscrizione". La colonna *Giocatori*, invece, ti indica il numero massimo di giocatori (in questo esempio è sempre *10*) e quelli attualmente registrati al tavolo. Clicca su quello che desideri e, per avere altre informazioni, clicca quindi, in basso a destra, su Info torneo.

2 Qualche info in più

Sulla parte destra della finestra, compaiono altre informazioni sul torneo al quale ti vuoi scrivere. Non per essere venali, ma la voce che più ti interessa è, ovviamente, *Montepremi corrente*, che evidenzia il montepremi che ti porti a casa in caso di vittoria. Più a sinistra, invece, compare l'elenco di giocatori attualmente iscritti. Se è il tavolo che fa per te, non ti resta che cliccare su *Iscrizione*.

3 Iscriviti alla partita

Viene visualizzata una piccola finestra, che ti chiede di confermare l'iscrizione, rammentandoti che, in questo caso, è a pagamento. L'iscrizione, come detto, è pari al buy-in. Clicca su *Ok* per confermare. Quando compare la finestra che ti comunica che l'iscrizione è avvenuta con successo, clicca su *Ok* e attendi il caricamento del tavolo. Pochi istanti e la partita ha finalmente inizio. Vinca il migliore: tu!

SOS: amici nei guai

Ti assillano per risolvere i problemi dei loro PC? Aiutali con un clic, comodamente da casa tua

Tempo
45 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

PcHelpWare è presente nell'*Interfaccia Principale*; gli altri software citati nell'articolo sono presenti nella sezione *Utilità&Programmazione*

Cosa ci occorre

Server e viewer di assistenza remota
La nostra scelta...
PcHelpWare
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.uvnc.com

Servizio di DNS dinamico
La nostra scelta...
DynDNS Updater
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.dyndns.com

Programma per modificare gli eseguibili
La nostra scelta...
Resource Hacker
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.angusj.com

Editor di icone
La nostra scelta...
IcoFX
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://icofx.ro

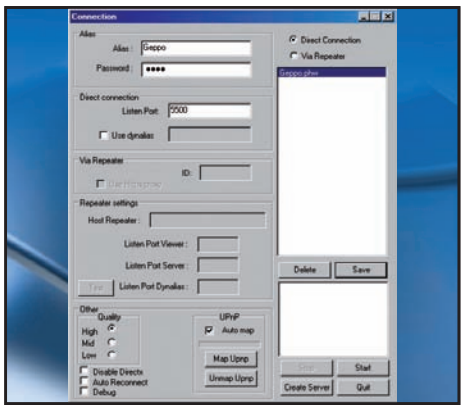
È una legge matematica! Appena qualcuno sa che di computer "ne capisci", scatta subito la richiesta di aiuto per l'antivirus che dà "messaggi incomprensibili", per il driver della stampante che "non si vuole installare"… Quando si tratta di amici e parenti non possiamo esimerci, ma quantomeno rifuggiamo dal recarci personalmente a casa loro. Tra il tempo che si perde in chiacchiere (prima, durante e dopo l'intervento) e il traffico (andata e ritorno)… un pomeriggio è bell'e andato! La soluzione? Si chiama "assistenza remota"! In queste pagine vedremo come interagire con il desktop di un PC distante da noi anche centinaia di chilometri, come se fossimo seduti di fronte al suo monitor; l'unico requisito è una connessione Internet a banda larga. Esistono diversi strumenti per l'assistenza remota, anche Windows ha qualcosa di integrato, ma ciò che useremo è PcHelpWare. Perché? È gratuito, personalizzabile, portatile, poco invasivo (non occorre installare nulla ed il registro di Windows non viene "sporcato") e, soprattutto, non richiede alcuna configurazione di PC e router da parte dei nostri assistiti.

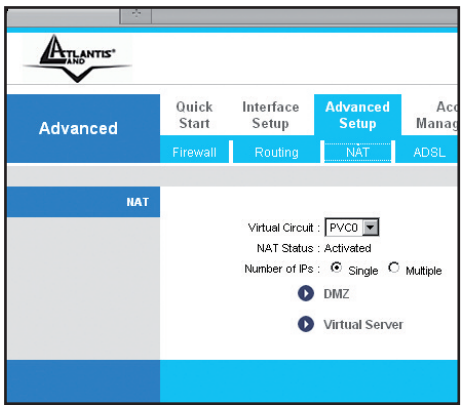
Su cosa si basa il principio di funzionamento

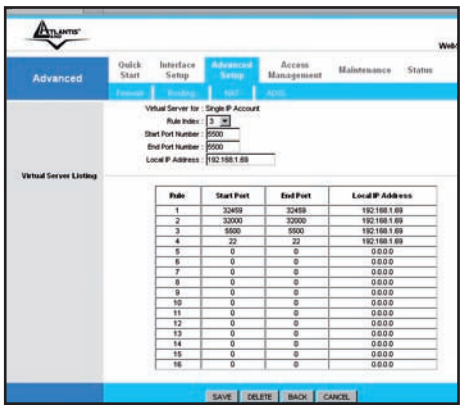
Il PC dell'amico in panne deve eseguire il componente server di PcHelpWare, sul nostro computer invece useremo il viewer. Sarà il server a contattare il viewer: così facendo, chi esegue il server (chi ha bisogno di assistenza solitamente ha poca confidenza con il PC) non dovrà eseguire alcuna impostazione particolare. Sarà compito nostro configurare il tutto prima di inviargli per posta (o via MSN, Skype o altro) l'EXE da avviare! Nei macropassi successivi vedremo quindi come impostare il server, personalizzarne l'interfaccia grafica e avviare una sessione di assistenza remota.

A Preparati ad offrire assistenza!

Prepariamo il Viewer: il componente di PcHelpWare che useremo per controllare da remoto i PC dei nostri assistiti. Basta decomprimere il pacchetto, eseguirlo e fare in modo che possa essere raggiunto dall'esterno.







1 Avvia il viewer

Estrai il file *PcHelpWare_rel10.zip* (presente nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom) nella cartella *PcHelpware* ed esegui *PcHelpWare_viewer.exe*. Nella casella *Alias* scrivi un nome e sotto una *Password*; in *Listen Port* indica *5500*, da *UPnP* togli la spunta da *Auto map* e salva il profilo con *Save*.

2 A mano è meglio

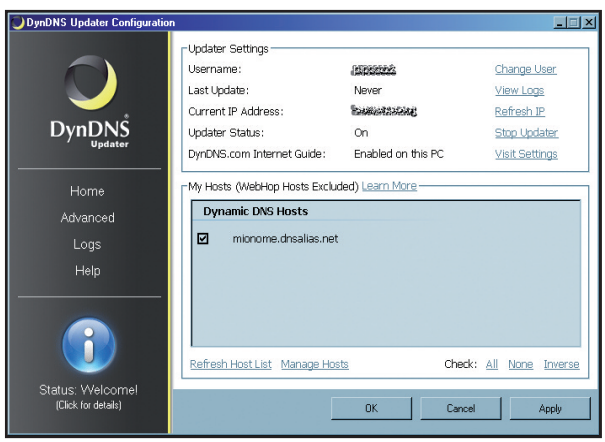
Nel profilo del viewer appena creato abbiamo disabilitato l'UPnP (Universal Plug and Play). Per evitare problemi di connessione, infatti, è bene configurare manualmente il router: nel browser digitiamo l'IP del router, ad esempio *http://192.168.1.1*, ed effettuiamo il login con user e password (che troviamo nel manuale del dispositivo).

3 Ridirigi la porta 5500

Se usi un Atlantis Land WebShare 141 (ma la procedura è simile anche per altri router), entra in *Advanced Setup/NAT* e clicca su *Virtual Server*. Aggiungi una nuova regola specificando la porta TCP usata al **Passo A1** (*5500*) e l'indirizzo IP locale del tuo PC (ad esempio *192.168.1.69*). Conferma con *SAVE*.

B IP sempre raggiungibile

Le connessioni ADSL casalinghe non offrono un IP statico, ma dinamico (cambia ad ogni connessione). Utilizzando il servizio DynDNS possiamo associare un nome all'indirizzo IP.



1 Crea un nuovo account

Vai su www.dyndns.com, clicca su *Create Account* (in alto a destra) e compila il modulo (scegliendo username e password). Nell'e-mail di conferma, clicca sul link per abilitare l'account: esegui il login al sito. Clicca *My Services* e poi *Add hostname*. Scegli un nome per il dominio personale, clicca *Use auto detected IP address*, poi *Add To Cart* e completa la procedura guidata.

2 Indirizzo sempre aggiornato

Per associare all'hostname l'indirizzo IP pubblico, scarica DynDNS Updater dalla sezione *Support* del sito www.dyndns.com. Installalo sul PC, esegui il login con i dati registrati al **Passo A1**, metti la spunta sull'hostname precedentemente creato e conferma con *OK*. Assicuriamoci che DynDNS Updater si avvii in automatico con Windows.

BUONI CONSIGLI

UN AIUTO PER IL ROUTER

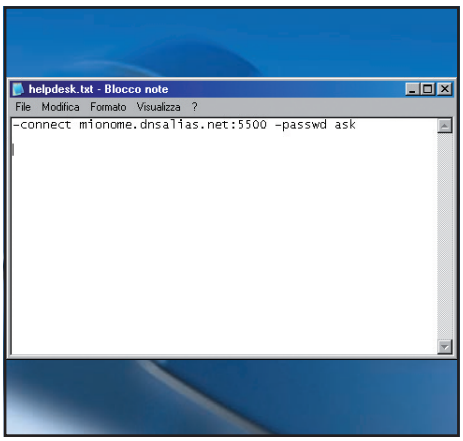
Se hai dubbi su come eseguire il forward della porta TCP 5500 verso il PC che esegue il viewer di PCHelpware, dai un'occhiata al sito www.portforward.com Scorri la lista dei router, seleziona il modello in tuo possesso, salta la pagina pubblicitaria usando il link in alto a destra e seleziona il servizio da attivare (*VNC*). Compariranno le istruzioni passo passo .

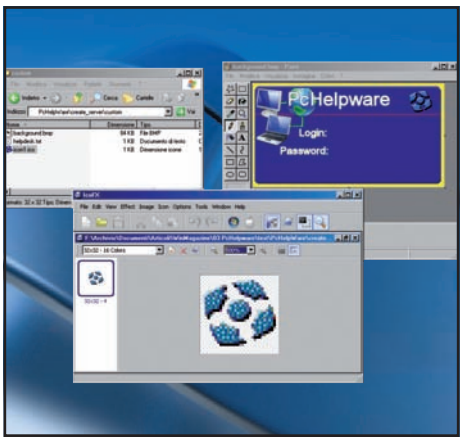
DDNS SENZA SOFTWARE

Molti router supportano di default il servizio DynDNS. Ad esempio, con il router Zyxel Prestige 662, da *Advanced/Dynamic DNS* specificare *User Name*, *Password* e *Host Name* del proprio account DynDNS.

C Mettiamo in piedi il server

È ora di creare il file eseguibile che verrà usato da chi avrà bisogno di assistenza. Considerate le dimensioni contenute del file, può essere inviato tranquillamente per e-mail o tramite software di messaggistica.





1 Vai con la configurazione

Apri il Blocco note di Windows e scrivi la riga: *-connect INDIRIZZO:5500 -passwd ask* sostituendo *INDIRIZZO* con il tuo IP pubblico (se statico) o con l'hostname DynDNS creato al **Passo B1**. Salva il file in *PcHelpware\create_server\custom* assegnandogli il nome *helpdesk.txt*.

2 Occhio alla grafica

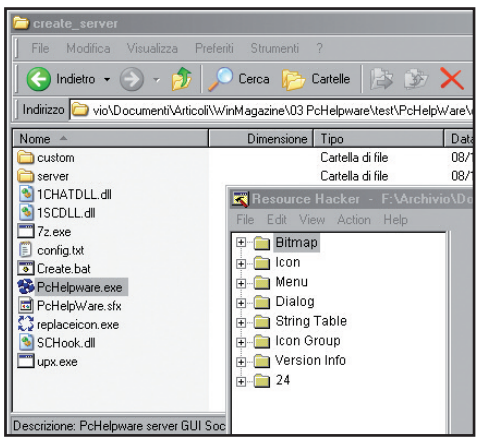
Spostati nella cartella *PcHelpware\server_res*, copia i file *background.bmp* e *icon1.ico* ed incollali in *PcHelpware\create_server\custom*. Il file *.bmp*, in particolare, è lo sfondo della finestra del server, che puoi personalizzare come più ti aggrada con qualsiasi programma di grafica (come Photoshop).

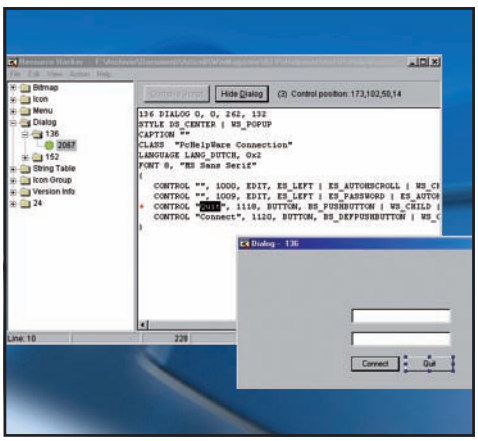
3 Crea l'eseguibile

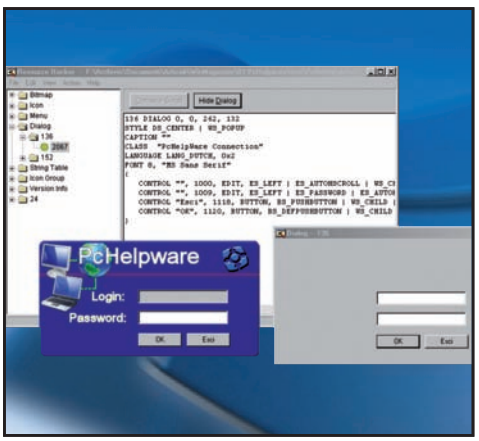
Con un doppio clic avvia il file batch *PcHelpWare\create_server\Create.bat*: nel giro di qualche secondo nella cartella *PcHelpWare\create_server\server* verrà creato il file *PcHelpWare_server.exe*. Eseguilo con un doppio clic per vedere se risponde alle tue aspettative.

D Il nostro Server parla italiano

Con Resource Hacker modifichi l'eseguibile del server nei minimi particolari. Di seguito tradurremo alcune voci in italiano per renderlo più comprensibile. Ma smanettando le possibilità sono infinite.







1 Le risorse degli hacker

Decomprimi il contenuto dell'archivio *ResHack.zip* (che trovi nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom) in una cartella temporanea ed esegui il file *ResHacker.exe*. Apri il menu *File/Open* e seleziona l'eseguibile *PcHelpware.exe* contenuto nella cartella *PcHelpWare\create_server*.

2 Traduci le scritte in italiano

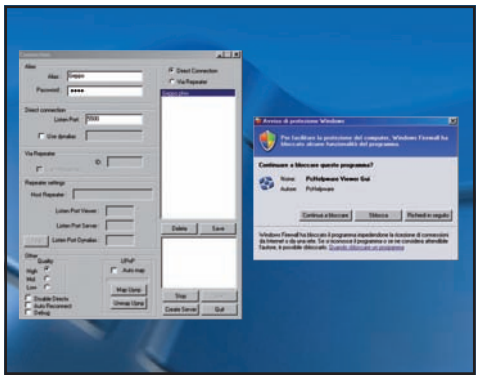
A sinistra c'è l'elenco ad albero degli elementi (risorse) dell'eseguibile che possiamo modificare. Ad esempio, seleziona *Dialog/136/2067*, che corrisponde alla finestra di connessione. Nel riquadro di destra cambia le stringhe *Quit* e *Connect* con le più comprensibili *Esci* ed *OK*.

3 Salva e ricrea l'eseguibile

Clicca sul tasto *Compile Script* per applicare le modifiche e salvarle usando il menu *File/Save*: nella cartella *PcHelpWare\create_server* avrai l'eseguibile *PcHelpware.exe* aggiornato. Ora ripeti il **Passo C3** per inglobarlo nel server (*PcHelpWare\create_server\server\PcHelpWare_server.exe*).

E Un'assistenza che funziona!

PcHelpWare è pronto: esegui il Viewer sul tuo PC, invia il Server alla persona che chiede assistenza, decidete la password per cifrare il traffico dati ed avviate la connessione. Così potrai risolvergli tutte le beghe informatiche...



1 Avvio del viewer

Sul tuo PC esegui *PcHelpWare_viewer.exe*, seleziona il profilo creato nel **Macropasso A**, eventualmente cambia la password e clicca su *Start*. Dovrebbe comparire un messaggio del firewall di Windows: clicca su *Sblocca* per consentire la connessione.

2 Avvio del server

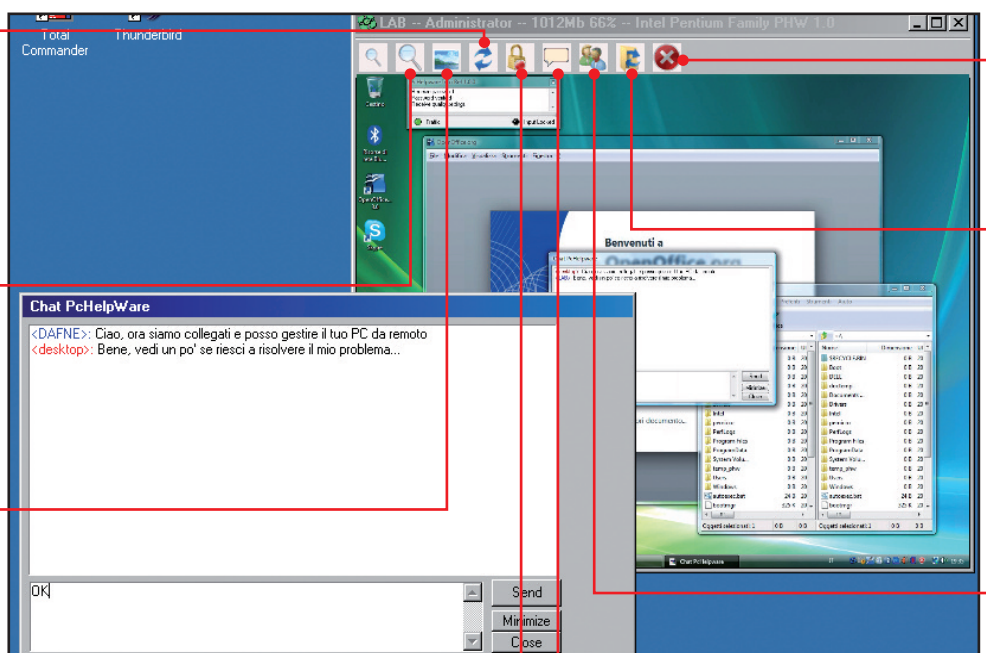
Comunica la password al tuo assistito (puoi usare l'e-mail, Skype o Windows Messenger) che dovrà eseguire il server, digitare la password e cliccare su *OK*. Se usa Vista dovrà dare conferma al messaggio di controllo account utente (UAC). È tutto: non deve fare altro!

3 Connessione stabilita!

Dopo qualche istante, dal lato server compare una piccola finestra che indica lo stato della connessione, mentre sul tuo PC il viewer inizia a visualizzare il desktop del computer remoto; puoi interagire normalmente con tastiera e mouse come se fossi seduto alla sua scrivania.

Operazioni sotto controllo

PcHelpWare è un software di assistenza remota completo: non consente soltanto di "manovrare" un PC da remoto, ma anche di chattare con l'assistito e trasferire dei file. Scopriamone tutte le funzionalità.



AGGIORNA
Fare il refresh di ciò che viene mostrato, può tornare utile in caso di problemi di connessione, rallentamenti ecc.

INGRANDISCI
Riduce e aumenta le dimensioni della finestra del viewer

TUTTO SCHERMO
Ingrandisce la finestra del viewer nascondendo il proprio desktop. Sembrerà davvero di essere seduti alla scrivania del nostro amico

CHIUDI
Termina la connessione e chiude il viewer

SINCRONIZZA APPUNTI
Attiva o disattiva la sincronizzazione degli appunti: quando è attiva la sincronizzazione, ciò che copi dal PC remoto lo puoi incollare sul tuo PC e viceversa. Funziona con testi, immagini e addirittura con file e cartelle. Utile se devi installare dei software che hai tu sul tuo PC

CHAT
Apre una finestra di chat con l'assistito: è utile per impartirgli indicazioni e consigli

BLOCCA
Abilita o disabilita la tastiera ed il mouse dell'assistito per evitare che ci disturbi durante il nostro lavoro

TRASPARENZE
Abilita le trasparenze delle finestre (solo per Windows XP)

A danno fatto, torna indietro!

Tempo 40 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

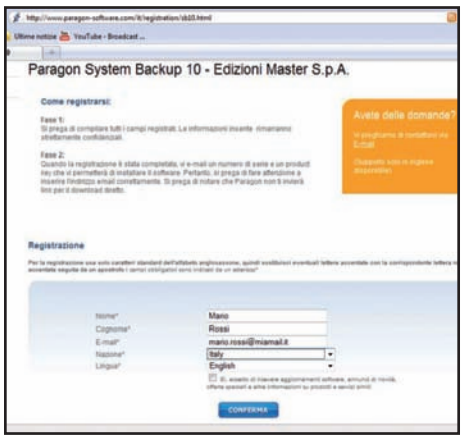
Paragon System Backup 2010 è presente nell'*Interfaccia Principale* delle versioni DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine

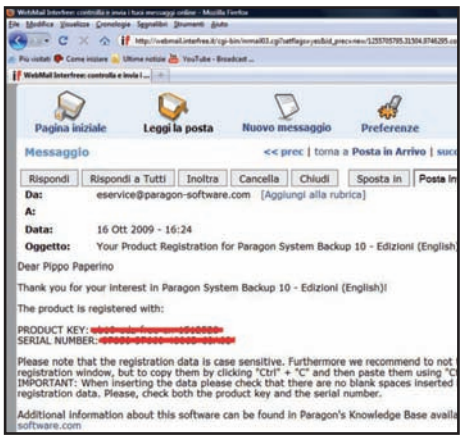
Realizza una copia del tuo disco fisso e ripristinala in caso di problemi. Tutto tornerà velocemente come nuovo

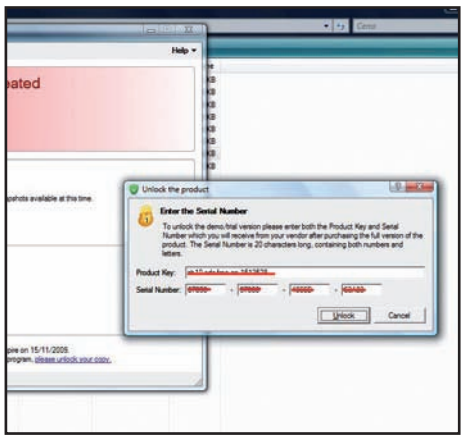
Musica, foto, documenti… nessun file può salvarsi di fronte alla minaccia di una nuova e devastante infezione, in grado di sfuggire ai controlli del software antivirale arrivando a danneggiare il sistema operativo o, addirittura, cancellare l'intero contenuto del disco rigido. Adesso supponiamo che quanto appena narrato sia accaduto proprio a noi! Chiudiamo gli occhi ancora lacrimanti e immaginiamo di poter viaggiare nel tempo per tornare indietro a prima della catastrofe… Sarebbe la soluzione a tutti i nostri problemi, vero? Sveglia! Non occorre più limitarsi a sognare: il modo per viaggiare indietro nel tempo e rimediare ai danni subiti o fatti c'è (almeno per il PC) e si chiama Paragon System Backup 2010 (che Win Magazine ha il piacere di offrire gratuitamente ai suoi lettori). Questo software, compatibile anche con Windows 7, consente infatti di realizzare un'istantanea del disco rigido, da ripristinare in caso di problemi al sistema operativo o qualora Windows non volesse più avviarsi. Vediamo allora come registrare gratuitamente il programma e impariamo a muovere i primi passi per la creazione di un backup completo dei dati presenti nel disco rigido. E, ovviamente, in caso di necessità, scopriamo come ripristinare il corretto funzionamento del nostro sistema operativo con un semplice clic del mouse.

A Come ricevere il regalo

Per ottenere il codice seriale per l'attivazione di System Backup 2010 bisogna seguire una semplice procedura, al termine della quale la chiave verrà spedita all'indirizzo e-mail specificato in fase di registrazione.







1 Prima di tutto la registrazione

Al termine dell'installazione del programma (avviabile con un doppio clic sul file *Paragon.exe*), avviamo il browser Web e colleghiamoci al sito www.paragon-software.com/it/registration/sb10.html. Compiliamo il form presente nella pagina prestando particolare attenzione a specificare un indirizzo di posta elettronica valido e facciamo clic sul tasto *Conferma*.

2 Le chiavi del successo

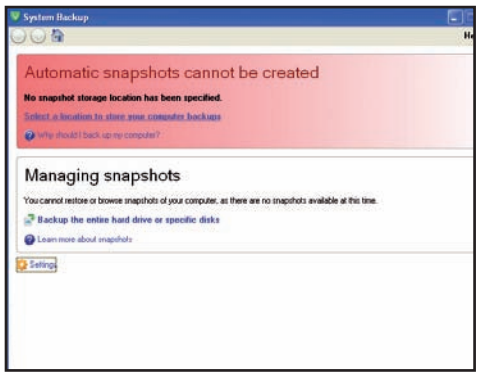
Aspettiamo qualche minuto affinché venga processata (tra i vari passaggi dei server di posta) l'e-mail contenente le chiavi alfanumeriche valide alla registrazione del software e controlliamo la casella di posta elettronica specificata al **Passo A1**. Troveremo un nuovo messaggio da parte di eservice@paragon-software.com. Apriamolo e segniamo *Product Key* e *Serial Number*.

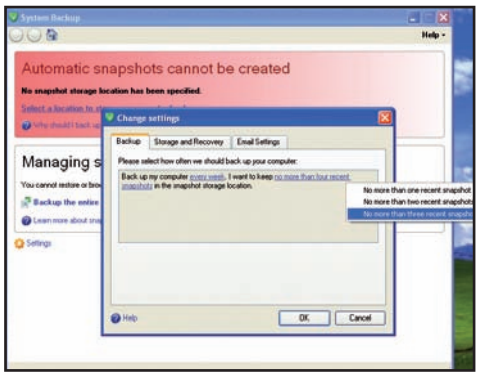
3 Via allo sblocco!

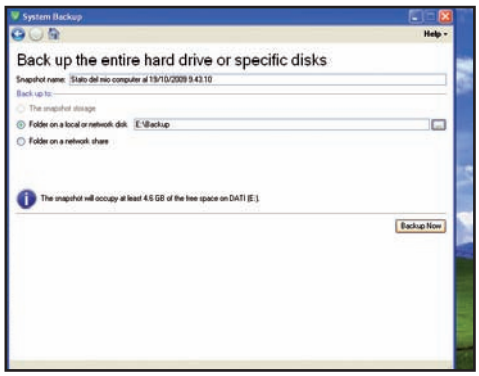
Clicchiamo due volte sull'icona di Paragon System Backup 2010, presente nella system tray di Windows e, nell'angolo in basso a destra della finestra del programma, scegliamo la voce *please unlock your copy*. Nei campi corrispondenti inseriamo il *Product Key* e il *Serial Number* ricevuti nell'e-mail vista in precedenza e premiamo successivamente il tasto *Unlock*.

B Copriamoci le spalle

Per scongiurare la possibilità che i dati presenti sul disco vadano persi a causa di un guasto meccanico, può essere utile effettuare il backup su un'unità esterna (USB). Vediamo come Paragon System Backup 2010 può aiutarci.







1 Avviamo il "salvatore"!

Colleghiamo al PC un disco USB abbastanza capiente per contenere il backup del nostro sistema operativo e avviamo il software dal menu *Start/Tutti i Programmi/Paragon System Backup 2010/System Backup Console*. Dalla finestra principale del programma clicchiamo *Settings*, nell'angolo in basso a sinistra dello schermo.

2 Fa tutto da solo

Nella scheda *Backup* selezioniamo ogni quanto creare una copia di sicurezza automatica (nel nostro caso abbiamo optato per una frequenza settimanale: *every week*) e il numero di istantanee da conservare prima di sovrascrivere quella meno recente (*one*, *two* o *three*). Dallo schermo principale selezioniamo *Backup the entire hard drive or specific disks*.

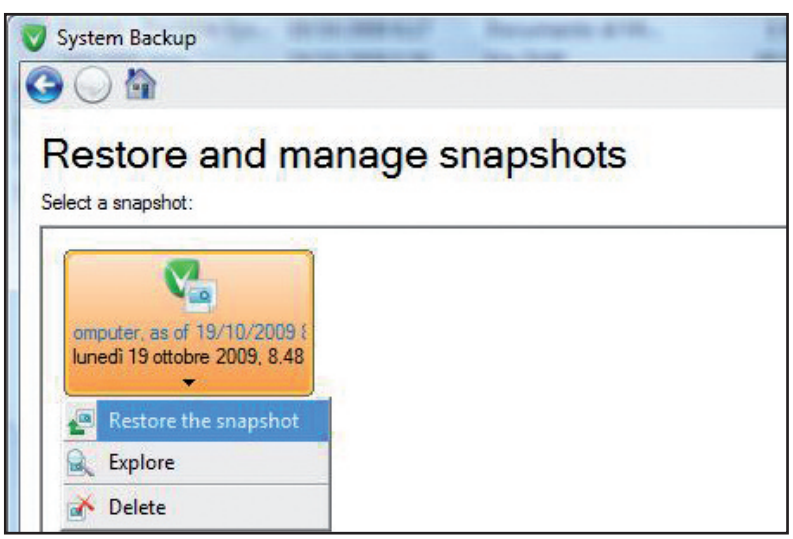
3 Una copia tutta d'un pezzo

In *Snapshot name* inseriamo una descrizione per il file di backup che ci apprestiamo a realizzare e spuntiamo la casella *Folder on a local or network disk*. Come percorso per il salvataggio diamo una posizione valida sul disco esterno e clicchiamo su *Backup Now*. Attendiamo la creazione dell'immagine e, in caso di problemi, potremo rimediare con un clic!

Un pronto ritorno alle origini

Effettuare un backup diventa un'operazione indispensabile per non correre il rischio di perdere dati e documenti importanti in caso di crash del sistema. Vediamo come procedere.

Il backup dei dati è un'operazione che viene effettuata in misura preventiva, a volte anche come rito scaramantico, con la speranza che non sia mai necessario ricorrere davvero ad un ripristino. Ma tale evenienza, purtroppo, incombe sempre. Bisogna però sapere che riportando il sistema ad uno stato precedente, si va inevitabilmente incontro ad una perdita di dati, che può rivelarsi tanto più piccola quanto più recentemente è stato effettuato il backup. Per nostra fortuna, Paragon System Backup 2010 dimostra di avere una grande flessibilità nell'effettuare le operazioni di ripristino, seguendo un modello che permette di far uso di almeno tre diverse modalità di recupero dei file, che sono: l'estrazione di singoli file e cartelle da un archivio di backup completo già effettuato in precedenza, il recupero del sistema operativo mediante l'utilizzo del disco di emergenza, o il ripristino di un'immagine di backup tramite l'interfaccia del programma. L'ultimo metodo menzionato è anche il più semplice e veloce da applicare. Per eseguire questa procedura clicchiamo sulla voce ***Restore or browse the computer from the state it was when we backed it up*** presente nella sezione ***Managing snapshots*** dello schermo principale del programma. Selezioniamo quindi l'immagine di backup che vogliamo ripristinare (creata al **Macropasso B**) e scegliamo la voce ***Restore the snapshot*** per completare l'opera. Dopo qualche minuto di attesa, il nostro computer tornerà a funzionare come prima.



BUONI CONSIGLI

PER PICCOLE ESTRAZIONI

Con Paragon System Backup 2010 non è necessario ripristinare ogni volta uno stato precedente del sistema; qualora potesse tornare utile, è possibile estrarre singoli file e cartelle racchiusi in un archivio di backup preesistente. La procedura ricalca in buona parte quella descritta per il ripristino di un completo backup del sistema (vedi box "Un pronto ritorno alle origini"), con la differenza che in questo caso invece di *Restore the snapshot* bisogna scegliere *Explore*. In questo modo si può visualizzare il contenuto del backup, che viene mostrato attraverso una struttura ad albero. Per ripristinare un singolo file (o una cartella) è sufficiente selezionarlo, fare clic col tasto destro del mouse e confermare con *Export*.

Ecco come creare rapidamente un originale set di caratteri, da utilizzare in Word, basato sulla nostra calligrafia

Io uso un font molto personale

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

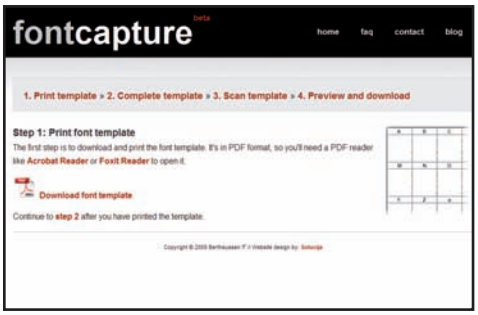
Servizio Web per creare font

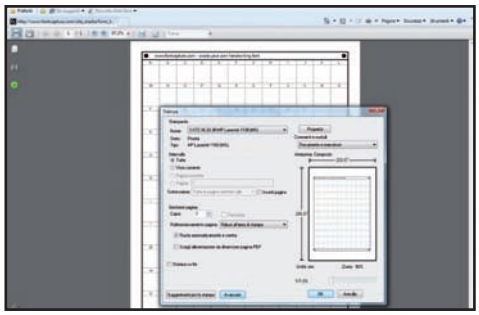
La nostra scelta...
FontCapture

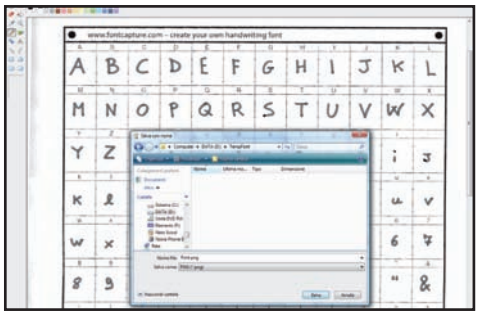
Quanto costa: Gratuito

Sito Internet:
www.fontcapture.com

Quando scriviamo un documento con un editor di testo abbiamo a nostra disposizione una vasta scelta di font, diversi per tipologia e stile. Se invece desideriamo creare noi stessi un nuovo set di caratteri, magari basato proprio sulla nostra grafia, possiamo ricorrere a FontCapture, un servizio Web gratuito che richiede solo l'uso di una stampante e di uno scanner. Una volta scaricato e stampato l'apposito modello, basterà compilarlo a penna con i nostri caratteri, effettuarne una scansione e reinviarlo al sito: otterremo così in pochi istanti un font personalizzato da usare per creare documenti che sembrano quasi scritti a mano!







Un template da scaricare

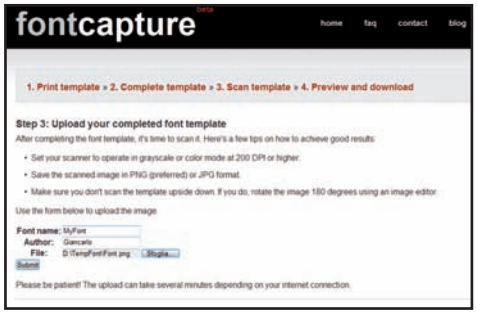
1 Puntiamo il browser su www.fontcapture.com. Aperta l'home page, clicchiamo sul link *Create your font now*. Quando compare la nuova pagina, facciamo clic su *Download font template* per scaricare il modello in PDF su cui dovremo scrivere i caratteri per creare il nostro font personalizzato.

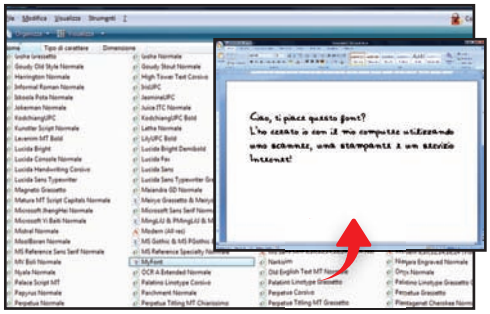
Facciamo subito una stampa

2 Il modello verrà aperto automaticamente all'interno del browser. Clicchiamo sull'icona della stampante e nella finestra di dialogo che si apre premiamo il tasto *OK* per stampare una copia del template. Fatto ciò, chiudiamo la finestra del modello e clicchiamo su *step 2* nella pagina Web del sito.

La nostra mappa dei caratteri

3 Con un pennarello nero scriviamo in ogni cella il carattere indicato. Lasciamo un margine dai bordi e per l'altezza aiutiamoci con i segni ai lati. Apriamo Paint, scannerizziamo il foglio, ad almeno *200 dpi da file, da scanner o fotocamera* e salviamo l'immagine come *PNG* o *JPG*.





Inviamo il modello al sito

4 Clicchiamo su *Step 3* nella pagina del sito. Digitiamo in *Font name* il nome da assegnare al font e in *Author* il nostro nome. Facciamo clic su *Sfoglia*, selezioniamo il file grafico (PNG o JPG) salvato su disco e premiamo *Apri*. Da *Submit* carichiamo sul sito l'immagine del foglio compilato.

Ecco il nostro font

5 Clicchiamo sul pulsante *Download the font* per scaricare il font elaborato dal sito direttamente sul nostro computer. Nella finestra di dialogo che compare premiamo *Salva*, selezioniamo la cartella in cui salvare il file, in *Nome file* digitiamo un nome per il font e premiamo *Salva*.

Io scrivo "a mano" col PC!

6 Copiamo il file scaricato all'interno della cartella *C:\Windows\Fonts*. Possiamo ora usare il font con tutti gli editor di testo installati sul PC. Apriamo ad esempio un nuovo documento Word, selezioniamo nel menu *Tipo di carattere* il nostro font e proviamo a scrivere del testo. Non crederemo ai nostri occhi!

Vuoi controllare sempre esattamente cosa fanno i tuoi figli quando usano il PC? Scoprilo a colpi di screenshot!

Una cimice nel computer

Tempo 10 minuti

Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Spy Screen 3.5 è presente nella sezione *Utilità&Programmazione*

Cosa ci occorre

Software di monitoraggio PC

■ **La nostra scelta...** Spy Screen 3.5

Quanto costa: Gratuito

Se abbiamo un computer a casa e questo è usato anche dai nostri figli, non possiamo mai essere tranquilli di cosa possano combinare quando ci allontaniamo dalla postazione e si impadroniscono di mouse e tastiera. Potremmo ad esempio voler sapere se effettivamente hanno usato il PC per fare i compiti e scrivere una relazione con Word oppure se hanno trascorso tutto il tempo a giocare, a chattare o a gironzolare su Internet. Utilizzando un software come Spy Screen possiamo monitorare tutto ciò che avviene sul PC in nostra assenza: una volta avviato, infatti, cattura di nascosto, ad intervalli regolari, uno screenshot di quanto è visualizzato sul monitor.

Eseguiamo il setup

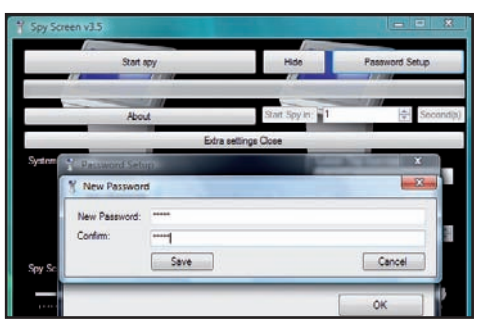
1 Avviamo l'installazione cliccando sul file *Spy Screen v3.5 Setup.msi*. Quando compare la schermata di setup clicchiamo su *Next*, digitiamo in *Folder* la cartella in cui salvare il programma (ad esempio *C:\Spy Screen*) e proseguiamo con *Next*. Premiamo *Install* e al termine *Finish*.

Allarghiamo l'interfaccia

2 Per avviare il programma andiamo nella cartella in cui lo abbiamo installato e facciamo doppio clic sul file *Spy Screen.exe*. Una volta caricata l'interfaccia, clicchiamo sul pulsante *Extra settings Open*. In questo modo potremo visualizzare anche la parte che ci consente di personalizzare l'uso del software.

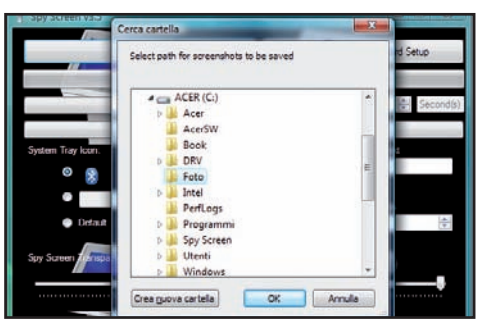
Un'icona da vera spia

3 Nascondiamo l'identità del programma quando la sua finestra è minimizzata. In *System Tray Icon* selezioniamo una delle icone disponibili e in *System Tray Icon text* digitiamo il testo che desideriamo venga visualizzato quando con il mouse passiamo sopra l'icona che compare nella system tray.



Blindiamo tutto con la password

4 Clicchiamo sul pulsante *Password Setup* in alto a destra. Nella nuova finestra facciamo clic su *New Password*. Nella schermata che si apre, nei box *New Password* e *Confirm*, digitiamo una password per proteggere l'accesso al programma. Fatto ciò, chiudiamo le finestre aperte con un clic su *Save*.



Ciak! Si registra tutto!

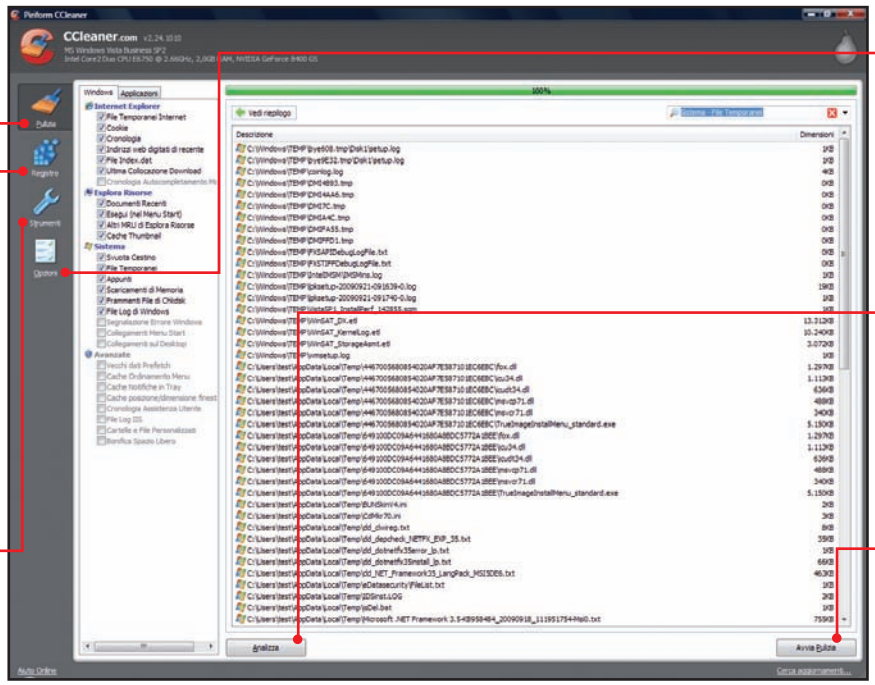
5 Prima di far usare il PC ad altri, con *Start spy* avviamo la registrazione delle azioni che verranno compiute . Da *Cerca cartella* selezioniamo la cartella (deve essere vuota) in cui salvare gli screenshot e diamo *OK*. Clicchiamo *OK* anche nella schermata successiva, quindi *Hide* per ridurlo ad icona.

Cosa avranno fatto col PC?

6 Il programma memorizzerà fino a 1.000 screenshot presi ad intervalli regolari. Tornati alla nostra postazione, per interrompere la registrazione clicchiamo sull'icona del software, inseriamo la password, diamo *OK* e premiamo *Stop spy*. Non ci resta che aprire la cartella degli screenshot e controllare!

Cari file, vi cancello!

Dotato di un'interfaccia molto intuitiva, CCleaner è un ottimo tool per eliminare rapidamente dal disco rigido cookies, temporanei Internet e tutti i dati legati alle nostre attività col PC.



Tempo di pulizie per il nostro PC

A confronto i migliori software di cancellazione dei dati. Il vincitore elimina in modo sicuro i file inutili dal sistema

Spesso tendiamo a dimenticare che quando siamo al PC, sia che ci troviamo sul Web o ad eseguire file e programmi, lasciamo sempre qualche traccia di ciò che facciamo. Mentre navighiamo in Rete, ad esempio, il PC conserva sul disco rigido non solo tutti gli indirizzi Internet che digitiamo nell'apposita barra del browser, ma anche le password e i file scaricati. Allo stesso modo sull'hard disk si trovano file temporanei creati dai programmi installati e anche Windows crea file legati alle attività dell'utente. Questo significa anzitutto che la nostra privacy può essere messa a rischio: infatti, se durante la nostra assenza qualcuno ha modo di accedere al computer, questi può recuperare tali informazioni e venire a conoscenza, oltre che delle nostre abitudini, anche dei dati personali. Se vogliamo avere un'idea di cosa è possibile trovare sul nostro PC, diamo un'occhiata alla voce Dati recenti presente nel menu di avvio di Windows! In secondo luogo questi file (cookies, cache, cronologia, ecc.) col passar del tempo arrivano a occupare diversi gigabyte comportando così una progressiva deframmentazione dell'hard disk e un conseguente inesorabile degrado di prestazioni del sistema.

Occhio alla privacy

Le informazioni memorizzate sul computer hanno principalmente lo scopo di velocizzare il lavoro di tutti i giorni. Avremo sicuramente notato che dopo aver aperto il browser, basta digitare soltanto un paio di lettere nel campo degli indirizzi per vedere apparire un elenco dei siti visitati di recente che iniziano con

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Tutti i software citati nell'articolo sono presenti nella sezione *Utilità& Programmazione*

BUONI CONSIGLI

ACCESSO CONTROLLATO

Per proteggere il PC da sguardi indiscreti, è bene adottare alcuni accorgimenti. Anzitutto creiamo un account per ogni utente che accede al nostro computer e impostiamo per ognuno di essi la password. In questo modo nessuna persona non autorizzata può accendere il computer e controllare i nostri dati. Inoltre quando ci allontaniamo dal PC blocchiamo temporaneamente il nostro account: per farlo basta premere contemporaneamente i tasti *Windows + L*.

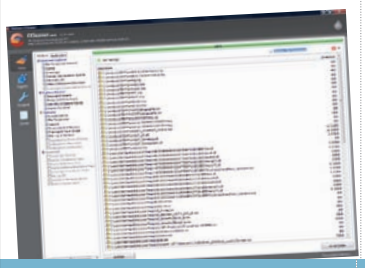
i caratteri inseriti. In questo modo, anziché digitare l'intero indirizzo, basta cliccare su uno di quelli suggeriti. Se da un lato aver memorizzato la cronologia dei siti Internet può essere una comodità, dall'altro consente a chiunque di conoscere tutti i siti da noi visitati. Non è l'unico esempio di tracce lasciate sul computer: basta fare un giro nel sistema per rilevare che nel menu *Start* sono visibili i programmi che avviamo più spesso, i file cancellati per sbaglio rimangono nel Cestino di Windows e il brano musicale che ascoltiamo di frequente è visibile nella lista di riproduzione di Windows Media Player. Ma anche i programmi fanno la loro parte, in quanto lasciano sempre dei file temporanei sul disco rigido, tra cui copie di sola lettura dei documenti di testo. Questo succede perché molti software, quando vengono chiusi, per i motivi più vari si "dimenticano" di eliminare questi dati, che contengono però informazioni e occupano spesso molto spazio sul disco.

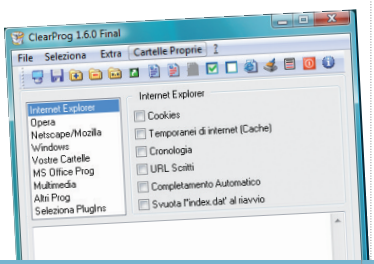
Gli spazzini del PC

Per tenere sempre "pulito" il sistema, esistono dei programmi di cancellazione dei dati che setacciano il disco rigido alla ricerca di file superflui e di eventuali tracce presenti su di esso consentendo di eliminarle in modo definitivo. Per quel che riguarda i nostri documenti e l'integrità del sistema, possiamo stare tranquilli: tale processo di cancellazione non coinvolge alcun file di testo, audio, video o bookmark che abbiamo precedentemente salvato. Alcuni di questi software di pulizia, ad ogni modo, offrono una funzione di ripristino che permette di annullare i cambiamenti apportati al registro di sistema.

Le qualità dei tool di pulizia

Un buon software di cancellazione deve dimostrare di poter eliminare i file inutili e le tracce delle attività limitando al minimo il nostro intervento. Alla praticità dell'esecuzione si deve aggiungere la possibilità di escludere dal processo singole componenti, come la cronologia dei siti visitati o i file temporanei di Windows. Un altro aspetto fondamentale da tenere in considerazione è quello della sicurezza che tali software offrono nella fase di cancellazione dei dati, sovrascrivendo i file più volte in modo da evitare che nemmeno con appositi programmi si possa tentare il ripristino. Dulcis in fundo, è importante che l'utente possa programmare il processo di cancellazione dei dati, in modo che venga eseguito automaticamente e regolarmente.

	CCLEANER 2.24
	
FUNZIONI DI CANCELLAZIONE DELLE TRACCE	
Dati eliminabili di Windows e dei programmi	Cestino, file temporanei di Windows e dell'utente, file e protocolli log, dati di rispristino del sistema
Dati eliminabili di Internet Explorer	Cookies, cronologia, file temporanei di Internet, siti digitati manualmente, dati dei moduli, password
Dati eliminabili di Mozilla Firefox	Cookies, cronologia, file temporanei di Internet, elenco dei download
Dati eliminabili di Windows Explorer	Attività dell'utente, attività dei file aperti/salvati, documenti usati di recente, attività di esecuzione
Voci eliminabili del registro di sistema	Indicazione delle ultime chiavi modificate, directory download
Elenco delle attività eliminabili dei seguenti programmi	Word, Excel, Power Point, WordPad, Media Player, Paint
DOTAZIONE E FUNZIONI	
Eliminazione delle tracce con un solo clic	Sì
Selezione e cancellazione singole tracce/ Indicazioni relative alle tracce eliminate	Sì
Cancellazione sicura dei dati	Sì, per tutte le tracce, singole tracce selezionabili, spazio libero, diversi algoritmi di cancellazione
Cancellazione automatica dei file di Windows	All'avvio
Possibilità di impostare una password di protezione	No
Possibilità di ripristinare una password di protezione	No
È possibile eliminare i documenti Office	No
Ricerca e cancellazione di file doppi	No
UTILIZZO	
Blocco del programma per altri utenti	No
Manuale d'uso cartaceo	No
Funzioni di aiuto per l'utilizzo	No
SERVIZIO	
Assistenza telefonica	No
Assistenza on-line	Sì
REQUISITI MINIMI	
Processore / RAM / Spazio su disco rigido	Pentium 1.0 GHz / 1.024 MB / 3 MB
Sistema operativo	Windows XP/Vista
QUANTO COSTA (IVA INCLUSA)	**GRATUITO**
Sito Internet	www.ccleaner.com
VOTO	**8**
Il nostro giudizio	Integra la funzione di cancellazione sicura. Non elimina le tracce dei programmi di posta.

	WASHANDGO 2009	CLEARPROG 1.6	PRIVACY GUARDIAN 4.1	UTILITY BOX 3
				
	Cestino, file temporanei di Windows, file e protocolli log, .tmp / .bak	Cestino, file temporanei di Windows, file temporanei dell'utente, prefetch, file e protocolli log	Cestino, file temporanei di Windows, file e protocolli log	File temporanei di Windows, file e protocolli log, .tmp / .bak
	Cookies, siti Internet digitati manualmente, dati dei moduli, password	Cookies, cronologia, dati dei moduli, password	Cookies, cronologia, file temporanei di Internet	Cookies, file temporanei di Internet
	Cookies, cronologia, file temporanei di Internet, elenco dei download	Nessuno	Nessuno	File temporanei di Internet
	Attività dei file aperti/salvati, documenti usati di recente, attività di esecuzione	Attività dei file aperti/salvati, documenti usati di recente, attività di esecuzione	Attività dell'utente, documenti usati di recente, attività di esecuzione	Attività di esecuzione
	Indicazione delle ultime chiavi modificate, voci cifrate con ROT 13	Voci cifrate con ROT 13	Nessuno	Nessuno
	Word, Excel, Power Point, WordPad, Flash Player, Media Player, Paint	Word, Excel, Power Point, WordPad, Flash Player, Media Player, Paint	WordPad, Media Player, Paint	WordPad, Paint
	Sì	No	Sì	Solo 3 clic
	No	No	No	Sì
	No	Diversi algoritmi di cancellazione	Sì, per tutte le tracce, spazio libero, diversi algoritmi di cancellazione	Diversi algoritmi di cancellazione
	All'avvio, scadenza prestabilita	No	Scadenza prestabilita	Scadenza prestabilita
	No	No	No	No
	No	No	No	No
	No	No	No	No
	No	No	No	No
	No	Sì	No	No
	No	No	No	No
	Sì	No	Sì	Sì
	Sì	No	Sì	No
	Sì	Sì	Sì	No
	Pentium 1.0 GHz / 1.024 MB / 51 MB	Pentium 1.0 GHz / 1.024 MB / 1 MB	Pentium 1.0 GHz / 1.024 MB / 8 MB	Pentium 1.0 GHz / 1.024 MB / 9 MB
	Windows XP/Vista	Windows XP/Vista	Windows XP/Vista	Windows XP/Vista
	29,95	GRATUITO	29,95	30,15
	www.abelssoft.net	www.clearprog.de	www.pctools.com/it	http://www.1-abc.net
	7	7	6	6
	Consente di cancellare i file con un solo clic del mouse. Non ha la funzione di cancellazione sicura dei file.	Cancella le tracce di Windows Explorer e le voci relative ai programmi. Non è possibile pulire il registro con un clic.	Elimina le tracce delle attività dell'utente dalle cartelle di Windows e Internet Explorer con un clic.	Pulisce il disco dai file creati da Internet Explorer, Firefox e Windows. Non ha la funzione di cancellazione sicura.

Riunioni virtuali in Vista!

Condividi desktop, programmi e documenti con gli utenti della LAN. E le "tavole rotonde" le fai dal PC!

Tempo
40 minuti

Difficoltà
Media

Cosa ci occorre

Sistema operativo
La nostra scelta...
Windows Vista Home Premium
Quanto costa: € 359,99
Sito Internet:
www.microsoft.com/italy
A chi rivolgersi:
Microsoft Italia
Tel. 02 70398398

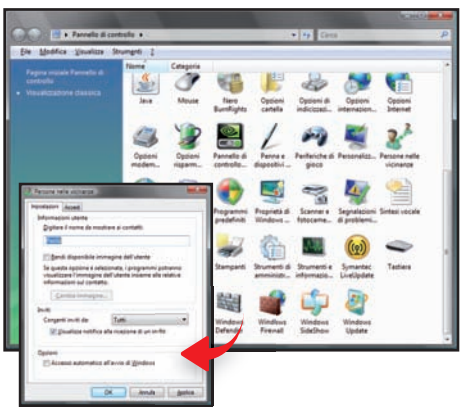
Che si tratti della discussione di una tesina scolastica, di una lezione nel laboratorio di informatica o di una relazione di lavoro, la parte più difficile non è tanto l'esposizione dei contenuti, quanto semmai il riuscire a tener desta l'attenzione dei nostri interlocutori. Proprio per questo motivo si ricorre spesso all'utilizzo di presentazioni multimediali che, grazie ad una grafica accattivante e magari ad una bella colonna sonora, attirano maggiormente l'attenzione del "pubblico". Ma si tratta pur sempre di una versione informatizzata di un monologo, in cui l'interattività lascia alquanto a desiderare. Sarebbe molto meglio se i nostri compagni di classe, gli alunni o i colleghi di lavoro potessero visualizzare sul proprio PC le dispense della lezione o una copia della relazione, così che ciascuno abbia la possibilità di apportare un contributo personale, con modifiche e aggiunte sull'argomento.

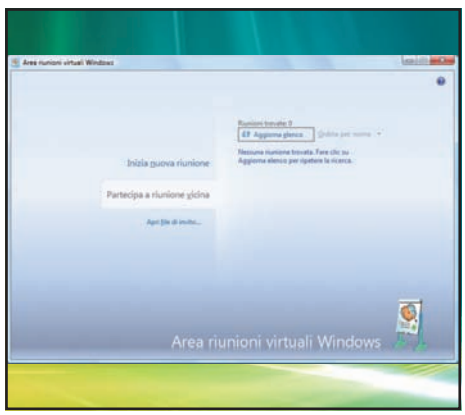
Creatività avanti tutta

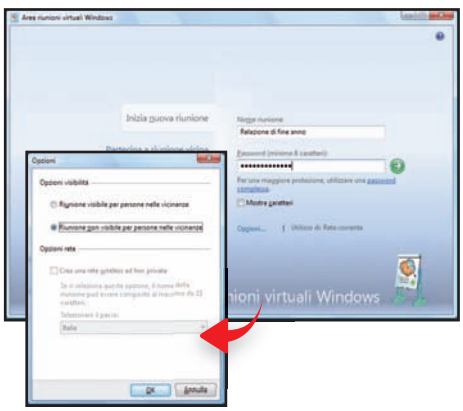
Non stiamo però parlando di distribuire semplicemente una copia del materiale a ciascun interlocutore: così sarebbe troppo facile. Il nostro obiettivo è invece quello di creare una vera e propria agorà virtuale in cui è possibile scambiarsi documenti e modificarli in tempo reale. Per raggiungerlo, è sufficiente che i PC siano collegati in rete locale e che su ciascuno sia installato Vista in versione Home Premium, Business o Ultimate. Sono gli unici requisiti per accedere all'Area riunioni virtuali di Windows: dopodiché dovremo solo "invitare" tutte le persone interessate alla discussione e decidere se condividere con loro oltre ai documenti, anche i programmi con cui poterli modificare. E se qualcuno volesse intervenire, non dovrà fare altro che... alzare la mano!

A La sala riunioni è pronta

La procedura di inizializzazione dell'agorà virtuale è semplice: non dovremo fare altro che scegliere un argomento e impostare una password, per evitare che altri utenti possano accedere senza autorizzazione.







1 Farsi riconoscere

Durante l'installazione di Vista viene creato un utente con cui accedere all'Area riunioni virtuali Windows, che corrisponde a quello usato per l'accesso al PC. Per cambiare il nome, apriamo il *Pannello di controllo*, accediamo alla sezione *Persone nelle vicinanze*, digitiamo il nuovo in *Informazioni utente* e clicchiamo *OK*.

2 Pianifichiamo gli incontri

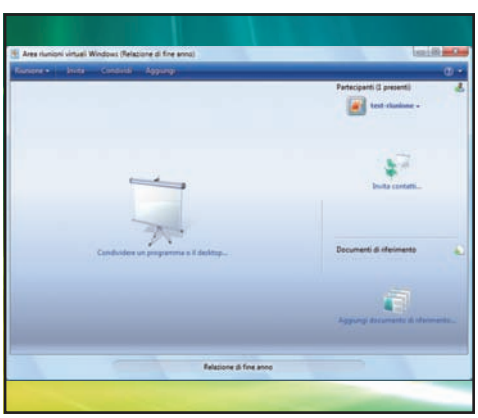
Accediamo adesso all'*Area riunioni virtuali Windows* dal menu *Start/Tutti i programmi*. Nella schermata che appare clicchiamo su *Sì, continua la configurazione di Area riunioni virtuali Windows* e poi *OK* nella successiva. Verrà così mostrata l'interfaccia principale del programma: clicchiamo sul pulsante *Inizia nuova riunione*.

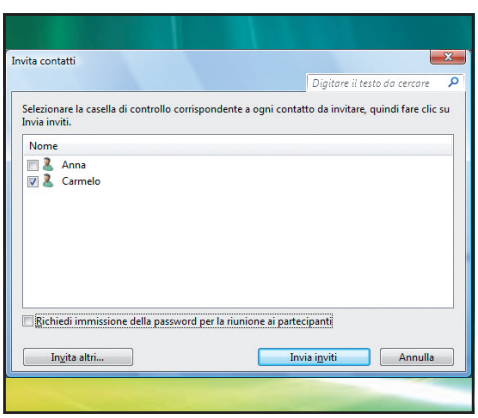
3 Adesso è tutto pronto!

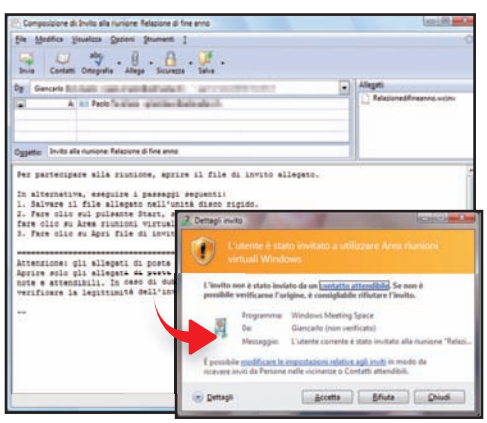
Scegliamo l'argomento di discussione in *Nome riunione* e una *Password* per impedire che altri possano modificare le impostazioni scelte. Di default, la riunione è visibile a tutti gli utenti della LAN. Per limitarne l'accesso, clicchiamo *Opzioni*, spuntiamo *Riunione non visibile per persone nelle vicinanze* e diamo *OK*.

B L'elenco degli invitati

Il passo successivo consiste nel mandare gli inviti agli altri utenti della rete locale, che saranno così autorizzati a prendere parte alla riunione virtuale. Ecco la procedura da seguire per completare questa fase.







1 Entra solo chi dico io!

Tornati in *Area riunioni virtuali Windows*, clicchiamo su *Crea una riunione* (il pulsante verde a forma di freccia posto di fianco al campo *Password*). Nella schermata successiva comparirà soltanto il nostro utente, l'unico al momento autorizzato a partecipare alla riunione. Per aggiungerne altri, clicchiamo su *Invita contatti*.

2 Informiamo i partecipanti

Nella schermata *Invita contatti* vengono elencati gli utenti della nostra rete locale: per invitarli a partecipare alla riunione, spuntiamo la corrispondente casella di controllo e clicchiamo su *Invia inviti*. Se un utente non compare nella lista, possiamo invitarlo tramite e-mail. Per farlo, clicchiamo sul pulsante *Invita altri*.

3 Un canale privilegiato

In *Selezionare un'opzione per l'invito di altri contatti* clicchiamo su *Invia un invito tramite posta elettronica*. Verrà automaticamente creata un'e-mail con in allegato il file *Relazionedifineanno.wcinv* che permetterà, a chi lo riceve, di collegarsi all'area virtuale della riunione seguendo le istruzioni indicate all'interno del messaggio.

BUONI CONSIGLI

USALO ANCHE COME CHAT

Area riunioni virtuali Windows ha un'altra utile funzionalità che permette di avviare una semplice sessione di chat con gli altri utenti della LAN. Nell'interfaccia principale del programma è sufficiente cliccare due volte sul nome di uno dei partecipanti alla riunione: si aprirà una piccola finestra in cui scrivere i nostri brevi messaggi di testo.

CONNETTI A PROIETTORE

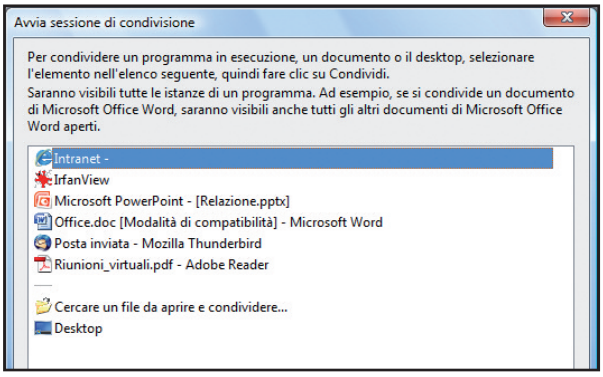
Se proprio vogliamo fare le cose in grande, possiamo anche collegare il computer ad un proiettore per visualizzare su grande schermo tutto ciò che facciamo sul desktop. Per avviare la "proiezione" della riunione in corso, è poi sufficiente cliccare sul pulsante *Connetti a proiettore* che si trova in alto a destra nella schermata di condivisione del desktop o della singola applicazione.

DOCUMENTI IN COMUNE

Una funzione molto interessante dell'*Area riunioni virtuali di Windows*, è la possibilità di condividere documenti tra i partecipanti alla riunione. Cliccando su *Aggiungi documento di riferimento* nell'interfaccia principale del programma, è possibile selezionare un documento sul nostro hard disk da inviare agli altri. Tutti i partecipanti alla riunione vedranno apparire il documento nella loro *Area riunioni virtuali di Windows*. Per salvarlo sul loro computer, non dovranno fare altro che cliccare su *Riunione/Salva documenti di riferimento*.

C Diamo inizio ai lavori

Siamo pronti per avviare una riunione! Nei passi successivi mostreremo come condividere una presentazione PowerPoint realizzata per l'occasione, ma la procedura può essere generalizzata.

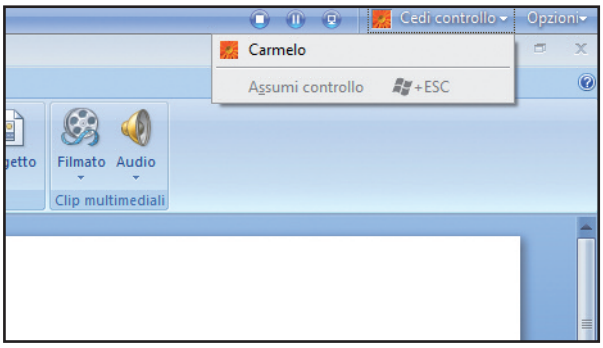


1 Prepariamo l'occorrente

Carichiamo la presentazione PowerPoint, torniamo nell'interfaccia principale di *Area riunioni virtuali Windows*, clicchiamo su *Condividere un programma o il desktop* e confermiamo la condivisione del desktop o dei programmi con gli altri utenti premendo *OK*.

2 Gli strumenti di lavoro

In *Avvia sessione di condivisione* selezioniamo la voce *Microsoft PowerPoint - [Relazione.ppt]* e cliccchiamo su *Condividi*: automaticamente, l'interfaccia di PowerPoint verrà caricata a tutto schermo e comparirà anche sul desktop degli altri partecipanti alla riunione.

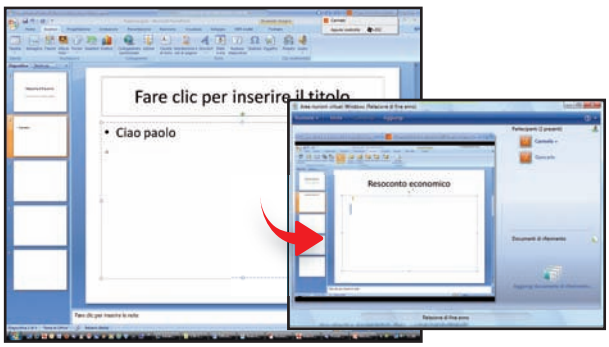


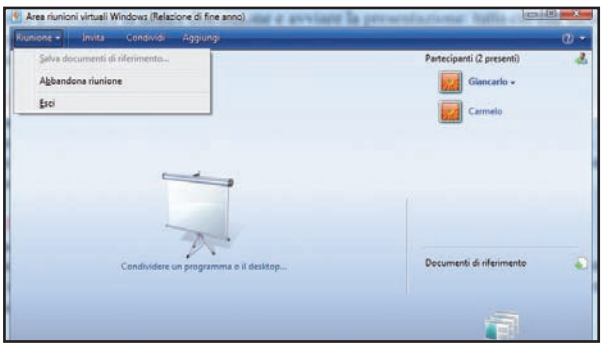
3 Un perfetto relatore

Possiamo cominciare la discussione e avviare la presentazione: tutto ciò che facciamo e vediamo nella schermata di PowerPoint sarà visibile anche agli altri utenti. In qualsiasi momento, possiamo interrompere la riunione cliccando su *Interrompi condivisione*.

4 Chi vuole intervenire?

Per dare ad un nostro interlocutore la possibilità di interagire direttamente sul file della presentazione, dalla schermata di condivisione clicchiamo su *Cedi controllo* e, dal menu contestuale, scegliamo l'utente a cui consentire di modificare il nostro file.





5 Hai facoltà di parola

Da questo momento, il nostro amico o collega potrà modificare il file della presentazione proprio come se fosse al nostro computer. Da parte nostra, vedremo le sue modifiche in tempo reale. Per riprendere il "controllo" della riunione, basta premere i tasti *Win+Esc*.

6 Abbiamo finito. Rompete le righe!

Terminata la discussione, se nessun altro vuole intervenire, possiamo concludere la riunione. Dall'interfaccia condivisa di PowerPoint clicchiamo su *Interrompi condivisione*. Tornati in *Area riunioni virtuali Windows* selezioniamo *Abbandona riunione* dal menu *Riunione*.

Realizza in Word un frontespizio da inserire nella tua tesi di Laurea. Con le "parti rapide" lo fai in un clic

Un lavoro di tesi da 110 e lode

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

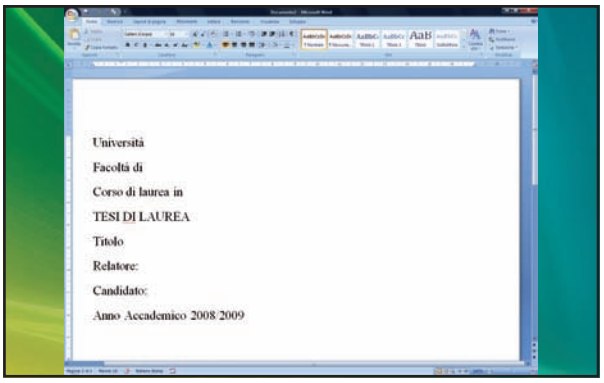
Cosa ci occorre

Suite Office
La nostra scelta...
Microsoft Office Home and Student 2007

Quanto costa: € 139,00

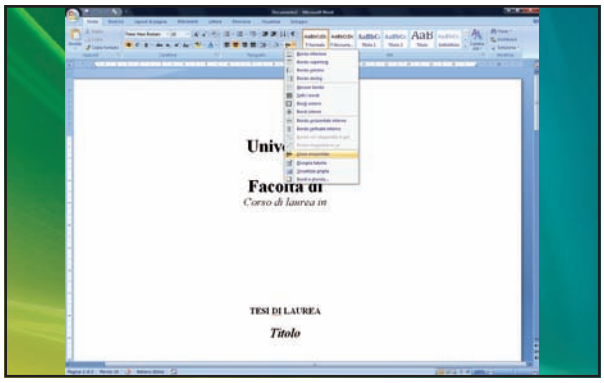
Sito Internet:
http://office.microsoft.com

Nell'elaborazione dei documenti capita spesso di trovarsi ad utilizzare gli stessi contenuti nel medesimo formato. Un esempio può essere il frontespizio di una tesi di laurea che deve essere standard e univoco per tutti gli studenti di una determinata facoltà. Invece di compiere noiosi copia e incolla da un documento all'altro, una soluzione più efficiente può essere quella di servirsi di forme preimpostate pronte all'uso. Word 2007 ci offre una vasta scelta di "parti rapide", ma talvolta è più opportuno creare dei blocchi predefiniti personali con un ben precisa formattazione e più adatti alle nostre esigenze. Potremo così risparmiare tempo prezioso ed inserire quanto serve nel documento con un semplice clic.



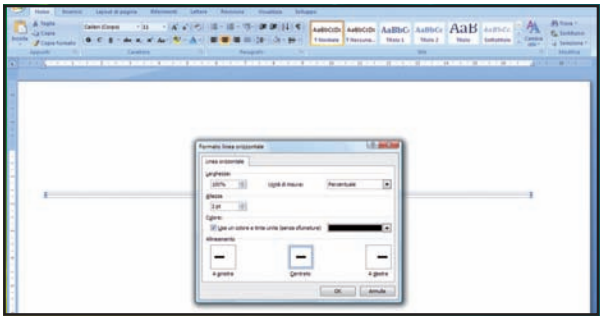
Creiamo il blocco contenente le informazioni

1 Apriamo un file Word e selezioniamo (possiamo scegliere una qualsiasi parte del documento di testo) o digitiamo il testo da far divenire un blocco predefinito. Immaginiamo, ad esempio, di convertire in blocco il frontespizio di una tesi di laurea: digitiamo quindi le informazioni da inserire nella pagina.



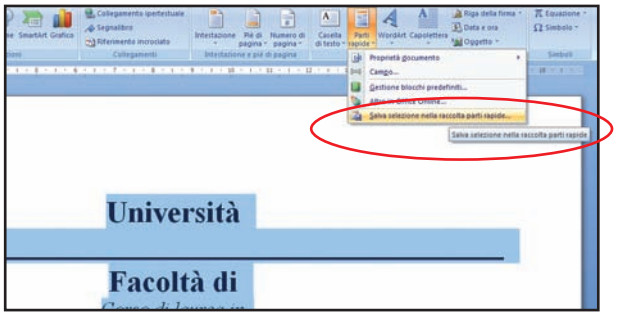
Un testo formattato ad hoc

2 Formattiamo il testo modificando la dimensione dei vari paragrafi, la loro posizione nella pagina e applicando ad essi grassetti e corsivi. Per inserire una barra orizzontale, nel riquadro *Paragrafo* clicchiamo sull'ultimo tasto in basso a destra e dal menu che compare selezioniamo la voce *Linea orizzontale*.



Modifichiamo la linea

3 Per modificare lo spessore e il colore della linea, clicchiamo su di essa con il tasto destro e selezioniamo *Formato linea orizzontale*. Nella nuova finestra, usando le freccette, portiamo ad esempio a *2 pt* il valore del campo *Altezza* e selezioniamo il nero dal menu a discesa *Colore*. Confermiamo tutto con *OK*.



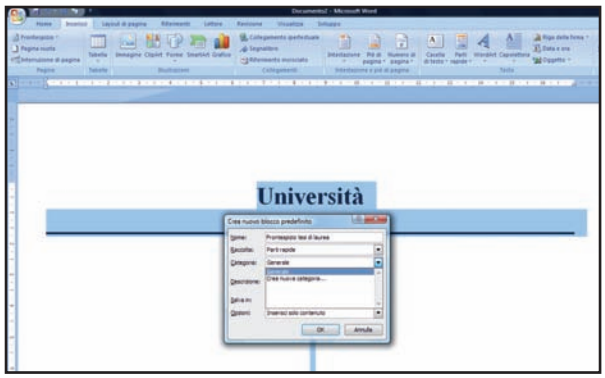
Il comando Parti Rapide

4 Selezioniamo il frontespizio che abbiamo appena creato. Per fare in modo che diventi un blocco predefinito, apriamo la scheda *Inserisci* e clicchiamo sul pulsante *Parti rapide* presente nel riquadro *Testo*. Quando si apre il menu a discesa, facciamo clic sulla voce *Salva selezione nella raccolta parti rapide*.

BUONI CONSIGLI

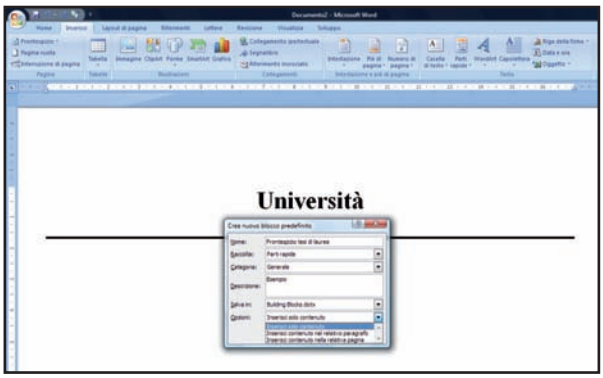
SALVIAMO IL FRONTESPIZIO NELLA SUA RACCOLTA

Oltre al metodo descritto nell'articolo, ne esiste un altro per salvare un frontespizio come blocco predefinito. In Word 2007, infatti, ogni elemento (intestazioni, caselle di testo, tabelle, ecc.) di un documento di testo può essere salvato direttamente nella sua specifica raccolta utilizzando l'apposito comando. Se vogliamo ad esempio salvare il frontespizio nella raccolta predefinita, selezioniamone il contenuto, andiamo nella scheda *Inserisci* e nel riquadro *Pagine* dal menu del comando *Frontespizio* clicchiamo su *Salva selezione* nella raccolta frontespizi. Nella finestra *Crea nuovo blocco predefinito*, lasciamo invariati gli altri campi e diamo *OK*.



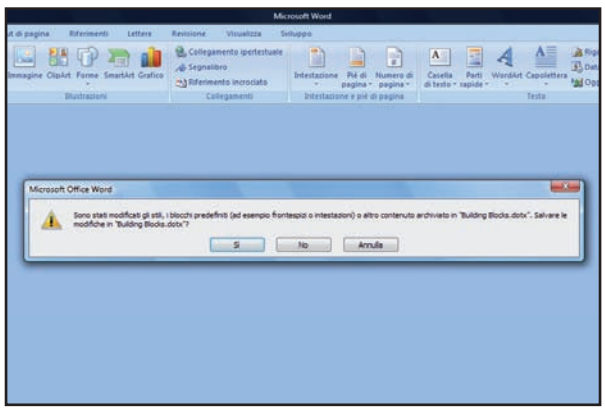
Precisiamo i dettagli

5 Nella finestra *Crea un nuovo blocco predefinito*, compiliamo i vari campi: in *Nome* digitiamo il nome del blocco (è importante che sia unico e distintivo), la *Raccolta* in cui salvarlo (scegliamo *Parti rapide* oppure una raccolta specifica) e la *Categoria* (*Generale* oppure una nuova).



Ancora qualche opzione

6 Nella stessa finestra digitiamo una *Descrizione* (che si riferisce più alla categoria indicata che al singolo blocco predefinito), in *Salva* scegliamo il modello in cui salvarlo (*Building Blocks* è quello di default). Infine, dal menu *Opzioni* definiamo la collocazione del blocco nel documento e diamo *OK*.

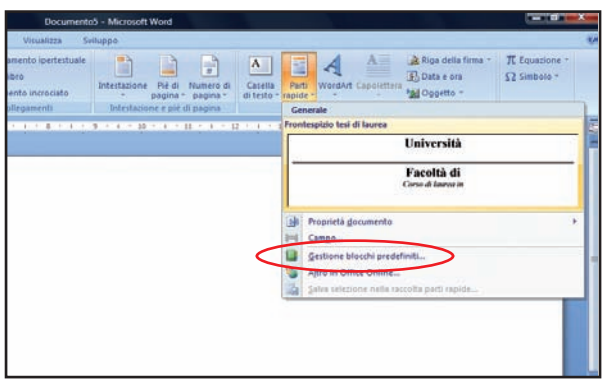


Mettiamo il lavoro in archivio

7 A questo punto, chiudiamo tutti i documenti aperti. Se nel campo *Salva in* della finestra *Crea un nuovo blocco predefinito* abbiamo scelto il modello *Building Blocks*, apparirà un messaggio sulle modifiche effettuate. Facciamo clic sul pulsante *OK* per salvare il blocco creato nel modello predefinito di Word.

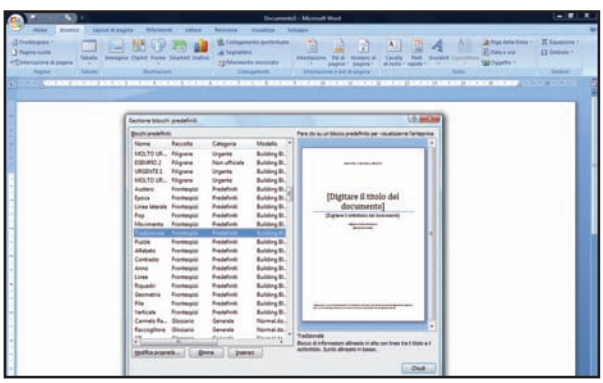
Ecco la nostra creazione!

8 Il blocco predefinito apparirà adesso nell'elenco del comando *Parti rapide*. Cliccando su di esso, potremo inserirlo in un documento. Se invece clicchiamo sul blocco col tasto destro, compare un menu che contiene dei comandi da usare per decidere in che posizione introdurlo, modificarne le proprietà, eliminarlo o aggiungerlo tra i pulsanti di acceso rapido.



Dov'è finito il blocco?

9 Se vogliamo aggiungere un blocco predefinito ma esso e la sua anteprima non compaiono nel menu del comando *Parti rapide* potrebbe essere stato salvato nell'apposita raccolta di frontespizi. Per poterlo utilizzare in questo caso dobbiamo cercarlo cliccando sulla voce *Gestione blocchi predefiniti*.



Inseriamo il frontespizio

10 Dalla finestra *Gestione blocchi predefiniti* possiamo organizzare tutti i blocchi predefiniti esistenti, sia quelli creati dall'utente, sia quelli già presenti nel programma. Nell'elenco *Blocchi predefiniti* selezioniamo il blocco che ci interessa e clicchiamo sul pulsante *Inserisci*.

BUONI CONSIGLI

UN FRONTESPIZIO COME MODELLO

Se necessario, il blocco predefinito può essere salvato come modello. Per fare ciò clicchiamo sul *Pulsante Office*, poi su *Nuovo*, infine su *Modelli*. Nella finestra *Nuovo* selezioniamo *Documento vuoto* nel riquadro *Modelli* e l'opzione *Modello* nell'area *Crea Nuovo*, poi diamo *OK*. Salviamo il modello chiamandolo, ad esempio, *Frontespizio parti rapide*. Fatto ciò, creiamo il frontespizio nel modello. Per realizzare un blocco predefinito la procedura è la stessa descritta nei passi dell'articolo, con una sola differenza: nel campo *Salva in* della finestra *Crea un nuovo blocco predefinito* dobbiamo indicare come modello di riferimento *Frontespizio parti rapide*.

UN BLOCCO DISTRIBUIBILE

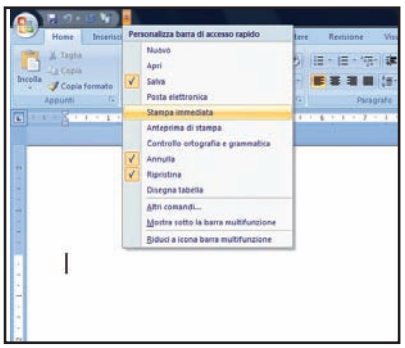
Possiamo distribuire anche ad altri utenti un modello contenente un blocco predefinito. Per far sì che funzioni anche su un PC diverso dal nostro, è necessario però salvarlo nella cartella *AppData* o *Dati Applicazioni* (a seconda che si usi Windows Vista o Windows XP). In Windows Vista, apriamo *Computer* dal menu *Start*. Andiamo nel menu *Strumenti/Opzioni cartella*, nella scheda *Visualizzazione* selezioniamo *Visualizza cartelle e file nascosti* e diamo *OK*. Andiamo nella directory *C:\Utenti\[nome utente]\AppData\Roaming\Microsoft\Document Building Blocks* e salviamo il file nella cartella in cui si trova il modello *Building Blocks*. Il blocco predefinito apparirà insieme agli altri nella finestra *Gestione blocchi predefiniti*.

Come aggiungere pulsanti all'interfaccia dei programmi Office per usarne rapidamente i comandi. Excel 2007 consente di dare un nome alle tabelle da utilizzare nelle formule

OFFICE 2007

COMANDI VELOCI

Nella barra del titolo dei programmi che fanno parte della suite Office 2007 sono presenti alcuni pulsanti che consentono di accedere rapidamente alle funzioni. Vediamo come personalizzare questa lista in Word 2007.

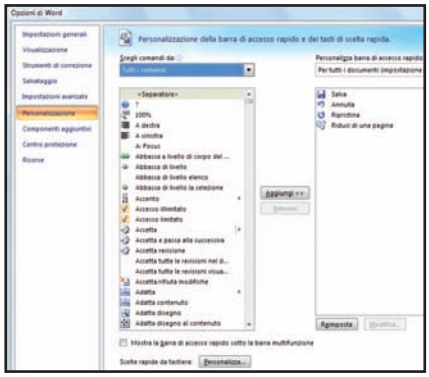


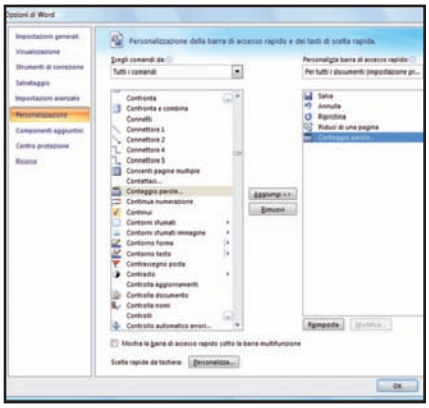
Aggiungiamo un pulsante

1 Apriamo Word 2007 e, per immettere nuove voci al menu rapido, clicchiamo sulla freccia sopra il Ribbon. Alcune voci sono già disponibili nel menu a tendina che si apre: per aggiungere un tasto che consente di eseguire rapidamente una stampa del documento aperto, spuntiamo la voce *Stampa immediata*.

Alla ricerca dei comandi

2 Se il comando che desideriamo avere sempre a portata di mano non è compreso nell'elenco del menu a discesa che stiamo visualizzando, clicchiamo allora sulla voce *Altri comandi*. Nella finestra *Opzioni di Word* facciamo quindi clic sul menu a tendina *Scegli comandi da* e selezioniamo *Tutti i comandi*.





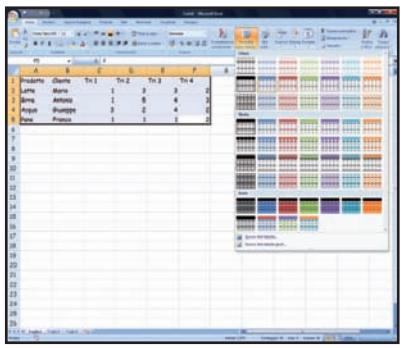
Un accesso rapido alle funzioni

3 Scorriamo la lista fino a trovare il comando che ci interessa, ad esempio *Conteggio parole*, selezioniamolo e premiamo *Aggiungi* per inserirlo nella lista a destra. Facciamo lo stesso per eventuali altri comandi e al termine diamo *OK*. Potremo così accedere alle funzioni scelte usando i pulsanti della barra in alto.

EXCEL 2007

CHIAMALE PER NOME

In Excel 2007 è possibile assegnare a tabelle e colonne nomi che possono essere agevolmente usati nelle formule, che continueranno a funzionare anche se spostiamo la tabella o aggiungiamo ad essa righe e colonne.

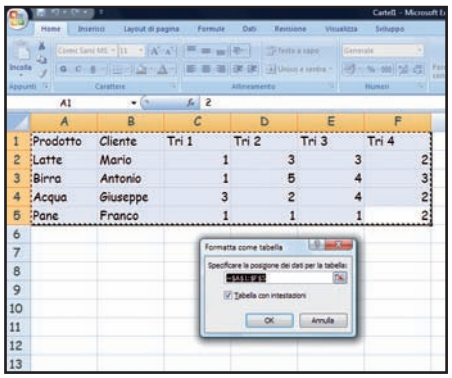


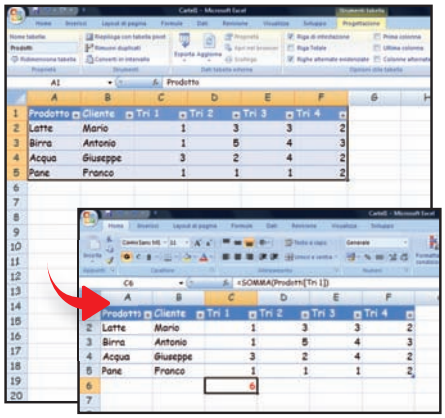
Scegliamo lo stile

1 Apriamo o creiamo un foglio di calcolo Excel contenente una tabella con intestazione. Selezioniamo quindi col mouse l'area della tabella. Per fare in modo che la regione selezionata venga considerata come una tabella unica, nella scheda *Home* clicchiamo su *Formatta come tabella* e poi su uno stile di nostro gradimento.

Occhio all'intestazione

2 Quando compare la finestra di dialogo *Formatta come tabella*, dato che la tabella del nostro foglio di calcolo ha un'intestazione, lasciamo il segno di spunta alla voce *Tabella con intestazioni* e premiamo il pulsante *OK* per confermare. La tabella diverrà adesso più leggibile.





Un nome per la tabella

3 Nella scheda *Progettazione* (visibile solo selezionando una cella della tabella) digitiamo in *Nome tabella*, nel nostro caso *Prodotti*. Nelle formule potremo usare il nome della tabella (ad esempio *=somma(Prodotti[Tri 1])* e funzioneranno anche se la spostiamo o inseriamo nuove righe e colonne.

Stampare senza sprechi

Se abbiamo un foglio di calcolo molto ampio, con **Excel 2007** possiamo stamparne solo una piccola parte evitando di consumare carta. Per fare ciò, andiamo nella scheda *Layout di pagina*, selezioniamo la parte da stampare, premiamo *Area di stampa*, selezioniamo *Imposta area di stampa* e procediamo con la stampa.

Aumentiamo gli annullamenti

In **PowerPoint 2007** sono impostate al massimo 20 operazioni di annullamento. Per personalizzare tale limite clicchiamo il pulsante *Office*, poi *Opzioni di PowerPoint*. In *Impostazioni avanzate/Opzioni di modifica*, digitiamo in *Numero massimo di operazioni di annullamento* il nuovo valore (ad esempio *50*) e diamo *OK*.

Un magico taglia e incolla

In **Word 2007** è possibile tagliare parti distinte di un documento ed incollarle tutte in un altro punto. Selezioniamo una parte di testo da tagliare e premiamo *Ctrl+F3*. Ripetiamo l'operazione con altre parti, posizioniamoci sul punto in cui incollare tutte le porzioni tagliate e premiamo *Ctrl+Shift+F3*.